

XIII_219.

SPEKTROSKOPSKI RJEČNIK

SPEKTROSKOPSKI RJEČNIK

**ENGLISH-CROATIAN-SLOVENIAN-SERBOCROATIAN-MACEDONIAN DICTIONARY
OF IMPORTANT TERMS IN MOLECULAR SPECTROSCOPY**

**ENGLESKO-HRVATSKO-SLOVENSKO-SRPSKOHRVATSKO-MAKEDONSKI SLOVAR
ZNAČAJNIH TERMINA U MOLEKULARNOJ SPEKTROSKOPIJI**

**ANGLEŠKO-HRVATSKO-SLOVENSKO-SRBOHRVATSKO-MAKEDONSKI RJEČNIK
POMEMBNEJŠIH TERMINOV MOLEKULSKE SPEKTROSKOPIJE**

**ЕНГЛЕСКО-ХРВАТСКО-СЛОВЕНАЧКО-СРПСКОХРВАТСКО-МАКЕДОНСКИ РЕЧНИК
ЗНАЧАЈНИЈИХ ТЕРМИНА У МОЛЕКУЛСКОЈ СПЕКТРОСКОПИЈИ**

**АНГЛИСКО-ХРВАТСКО-СЛОВЕНАЧКО-СРПСКОХРВАТСКО-МАКЕДОНСКИ РЕЧНИК
НА ПОВАЖНИТЕ ТЕРМИНИ ВО МОЛЕКУЛАРНАТА СПЕКТРОСКОПИЈА**

PREDGOVOR

Sposobnost međusobne komunikacije jedna je od glavnih karakteristika vrste *Homo sapiens*. Sredstvo komuniciranja je jezik, a budući da se razvilo mnogo jezika, treba stvoriti mostove među njima. U našoj zajednici bratskih naroda zajedničkog etničkog izvora razlike su tolike, da su nužni takvi mostovi među njima, a posebno prema svjetskim jezicima. Ovaj bi Rječnik trebao biti prilog uspostavljanju boljih veza na području molekularne spektroskopije. Naš je Rječnik uglavnom prijevod »Multilingual Dictionary of Important Terms in Molecular Spectroscopy« koji je pripremila Međunarodna komisija za molekularne strukture i spektroskopiju International Union of Pure and Applied Chemistry (N.R.C.C., Ottawa, 1966). Svi su se suradnici složili da se u sadašnji tekst Rječnika ne uključuju potpuno novi pojmovi (izvan onih u engleskom originalu), ali su ostavili punu slobodu izbora ispravnijih, prikladnijih i već rabljenih izraza u našim govornim područjima. Rječnik je namijenjen onima koji rade u oblasti molekularne spektroskopije ili se služe njenim metodama. Izrazi dati u Rječniku bit će predloženi Uniji kemijskih društava SFR Jugoslavije za jugoslavensku terminologiju iz te uže oblasti kemije.

U radu na izradi Rječnika sudjelovali su:

dr L. Colombo, dr T. Cvitaš, dr Z. Meić, dr M. Pavlović i dr H. Vančik (hrvatski jezik), prof. dr D. Hadži i dr S. Detoni (slovenski jezik), prof. dr S. Ristić i dr D. S. Pešić (srpskohrvatski jezik), prof. dr I. Petrov i prof. dr B. Šoptrajanov (makedonski jezik).

Autori izražavaju zahvalnost brojnim kolegama koji su svojim primjedbama i sugestijama pridonijeli izradi ovog Rječnika. U izradi englesko-hrvatskog dijela Rječnika svojim su savjetima pomogli suradnici Instituta za jezik Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu dr D. Alerić i prof. V. Putanec.

Republička zajednica nauke Srbije i Slovensko kemijsko društvo financijski su pomogli rad na Rječniku.

Beograd, listopada 1978.

PREDGOVOR

Sposobnost medsebojnega komuniciranja je ena izmed glavnih značilnosti vrste *Homo sapiens*. Sredstvo komuniciranja je jezik. Ker se je razvilo veliko število jezikov, je treba med njima ustvariti mostove. V naši skupnosti bratskih narodov s skupnim etničnim izvorom so razlike takšne, da so potrebni takšni mostovi med jeziki, zlasti pa še k svetovnim jezikom. Ta slovar naj prispeva k boljši povezavi na področju molekularne spektroskopije. Naš slovar je pretežno prevod »Multilingual Dictionary of Important Terms in Molecular Spectroscopy«, ki ga je pripravila Mednarodna komisija za molekularne strukture in spektroskopijo Mednarodne Unije za čisto in uporabno kemijo (N.R.C.C., Ottawa 1966). Vsi sodelavci so se strinjali, naj se v sedanjem tekstu slovarja ne vnaša povsem nove pojme (razen tistih, ki so že v angleškem izvirniku), naj pa se dopušča popolnoma prosta izbirna pravilnejših, primernejših in že udomačenih izrazov v naših jezikovnih področjih. Slovar je namenjen tistim, ki delajo na področju molekularne spektroskopije ali rabijo te metode. Izrazi, ki so navedeni v slovarju, bodo predloženi Uniji kemijskih društev SFR Jugoslavije za jugoslovansko terminologijo tega ožjega področja kemije.

V izdelavi slovarja so sodelovali:

dr. L. Colombo, dr. T. Cvitaš, dr. Z. Meić, dr. M. Pavlović in dr. H. Vančik (hrvaščina), prof. dr. D. Hadži in dr. S. Detoni (slovenščina), prof., dr. S. Ristić in dr. D. S. Pešić (srbohrvaščina), prof. dr. I. Petrov in prof. dr. B. Šoptrajanov (makedonščina).

Avtorji se zahvaljujejo številnim tovarišem, ki so prispevali izdelavi slovarja s svojimi pripombami in sugestijami.

Republiška raziskovalna skupnost Srbije in Slovensko kemijsko društvo so finančno podprli izdelavo slovarja.

Beograd, oktobra 1978.

ПРЕДГОВОР

Способност међусобне комуникације је једна од главних карактеристика врсте *Homo sapiens*. Средство комуницирања је језик, а пошто се развио велики број језика, треба створити мостове међу њима. У нашој заједници братских народа заједничког етничког извора, разлике су толике да су нужни такви мостови међу њима, а посебно према светским језицима. Овај Речник треба да буде прилог успостављања бољих веза на подручју молекулске спектроскопије. Наш Речник је углавном превод »Multilingual Dictionary of Important Terms in Molecular Spectroscopy« коју је припремила Међународна комисија за молекулске структуре и спектроскопију International Union of Pure and Applied Chemistry (N.R.C.C., Ottawa, 1966). Сви сарадници су се сложили да се у садашњи текст Речника не укључују потпуно нови појмови (изван оних у енглеском оригиналу), али су оставили пуну слободу избора исправнијих, прикладнијих и већ коришћених израза у нашим говорним подручјима. Речник је намењен онима који раде у области молекулске спектроскопије или користе њене методе. Изрази дати у Речнику биће предложени Унији хемијских друштава СФР Југославије за југословенску терминологију из ове уже области хемије.

У раду на израду Речника учествовали су: Др. Ј. Коломбо, Др. Т. Цвитац, Др. З. Меић, Др. М. Павловић и Др. Х. Ванчик (Хрватски језик), Проф. др. Д. Хаџи и Др. С. Детони (Словеначки језик), Проф. Др. С. Ристић и Др. Д. С. Пешић (Српскохрватски језик), Проф. Др. И. Петров и Проф. Др. Б. Шоптрајанов (Македонски језик).

Аутори изражавају захвалност бројним колегама који су својим примедбама и сугестијама допринели изради овог Речника.

Републичка заједница науке Србије и Словеначко хемијско друштво финансијски су помогли рад на Речнику.

Београд, октобра 1978.

ПРЕДГОВОР

Способноста за међусобна комуникације е една од главните карактеристики на видот *Homo sapiens*. Средство за комуницирање е јазикот, а заради тоа што се развиле голем број јазици, потребно е да се создадат мостови меѓу нив. Во нашата заедница на братски народи со заеднички етнички извор, разликите се толкави што се нужни вакви мостови меѓу нив, а особено кон светските јазици. Овој Речник треба да биде прилог кон воспоставувањето на подобри врски на подрачјето на молекулската спектроскопија. Нашиот Речник е, главно, превод на Multilingual Dictionary of Important Terms in Molecular Spectroscopy што е водготвен од страна на Меѓународната комисија за молекулски структури и спектроскопија на Интернационалната унија за чиста и применета хемија (International Union of Pure and Applied Chemistry) и е издаден од N.R.C.C. во Отава, 1966. Сите соработници се согласија во сегашниот текст на Речникот да не се вклучуваат напoлно нови поими (надвор од оние во англискиот оригинал), но оставија полна слобода на избор на поправилни, посодветни и на веќе ползувани изрази во нашите говорни подрачја. Речникот им е наменет на оние што работат по области на молекулската спектроскопија или ги ползуваат нејзините методи. Изразите дадени во Речникот ќе и бидат предложени на Унијата на хемиските друштва на СФР Југославија како југословенска терминологија од оваа потесна област на хемијата.

Во работата на изработката на Речникот учествуваа: д-р Ј. Коломбо, д-р Т. Цвитац, д-р З. Меиќ, д-р М. Павловиќ и д-р Х. Ванчик (хрватски јазик), проф. д-р Д. Хаџи и д-р С. Детони (словенечки јазик), проф. д-р С. Ристиќ и д-р Д. С. Пешиќ (српскохрватски јазик), проф. д-р И. Петров и проф. д-р Б. Шоптрајанов (македонски јазик).

Авторите им ја изразуваат својата благодарност на многубројните колеги кои со своите забелешки и сугестии придонесоа на изработката на овој Речник.

Републичката заедница на науката на Србија и Словеначкото хемиско друштво финансиски ја помогнаа работата врз Речникот.

Белград, октомври 1978.

	Engleski	Hrvatski	Slovenski
A 1	Absorption coefficient	Apsorpcijski koeficijent	Absorpcijski koeficijent
A 2	Accidental degeneracy	Slučajna degeneracija	Naključna izrojenost
A 3	Accidental predissociation	Slučajna predisocijacija	Naključna predisocijacija
A 4	Allowed transition	Dopušteni prijelaz	Dovoljeni prehod
A 5	Alternation of intensities	Izmjenični intenzitet	Menjava jakosti
A 6	Angular frequency	Kutna frekvencija	Krožna frekvenca
A 7	Angular momentum	Kutna količina gibanja, kutni zamah	Vrtilna količina
A 8	Anharmonic oscillator	Neharmonični oscilator	Anharmonični oscilator
A 9	Anharmonicity	Neharmoničnost	Anharmoničnost
A 10	Anisotropy	Anizotropija	Anizotropija
A 11	Antibonding electron	Protuvezni elektron	Protivezni elektron
A 12	Antibonding orbital	Protuvezna orbitala	Protivezna orbitala
A 13	Antisymmetric	Protusimetričan	Antisimetričan
A 14	Appearance potential	Potencijal nastajanja	Pojavni potencijal
A 15	Arc spectrum	Lučni spektar	Spekter loka
A 16	Asymmetric rotator	Nesimetrični rotor	Asimetrični rotator
A 17	Asymmetric top	Nesimetrični zvrk	Asimetrična vrta
A 18	Atomic orbital	Atomska orbitala	Atomska orbitala
A 19	Auto-ionization	Samoionizacija	Avtoionizacija
A 20	Axis of symmetry	Simetrijska os	Simetrijska os
A 21	Azimuthal quantum number	Azimutni kvantni broj	Azimutno kvantno število
B 1	Band	Vrpca	Trak
B 2	Band (contour) envelope	Vrpcin obris	Oblika traku
B 3	Band head	Vrpcino tjeme	Čelo traku
B 4	Band origin	Ishodište vrpce	Začetak traku
B 5	Band spectrum	Vrpečasti spektar	Trakasti spektar
B 6	Band strength	Jakost vrpce	Jakost traku
B 7	Band system	Sustav vrpce	Sistem trakov
B 8	Barrier height	Visina zapreke	Višina praga
B 9	Bathochromic	Batokroman	Batohromen
B 10	Bending vibration*	Vibracija svijanja*	Prečno nihanje*
B 11	Binary combination band	Dvostruko složena vrpca	Dvojiški sastavljeni trak
B 12	Blaze	Bljesak	Blesk
B 13	Boat form	Oblik kolijevke	Oblika kadi
B 14	Bohr frequency condition	Bohrov frekvencijski uvjet	Bohrov frekvenčni pogoj
B 15	Bond energy	Vezna energija	Energija vezi
B 16	Bond order	Vezni red	Red vezi
B 17	Bonding electron	Vezni elektron	Vezni elektron
B 18	Bonding orbital	Vezna orbitala	Vezna orbitala
B 19	Branch of a band	Vrpcina grana	Veja traku
B 20	Breathing vibration	Disajna vibracija	Dihalno nihanje
B 21	Building-up principle	Načelo gradnje	Princip izgradnje

* See appendix

* Vidi prilog!

* Glej dodatek!

Српскохрватски	Македонски
Коефицијент апсорпције	Апсорпционен коефициент
Случајна дегенерација	Случајна дегенерација
Случајна предисоцијација	Случајна предисоцијација
Дозвољени прелаз	Дозволен преод (премин)
Алтернирање интензивности	Алтернирање (редување) на интензитетите
Ангуларна фреквенција (угаона учестаност)	Агловна (ангуларна) фреквенција
Ангуларни импулс (угаона количина кретања)	Агловен момент (на количеството на движење)
Анхармонични осцилатор	Анхармоничен осцилатор
Анхармоничност	Анхармоничност
Анизотропија	Анизотропија
Антивезујући електрон	Антисврзувачки електрон
Антивезујућа орбитала	Антисврзувачка орбитала
Антисиметричан	Антисиметричен
Потенцијал апаренције, напон појављивања	Потенцијал на појавување
Лучни спектар	Лачен спектар
Асиметрични ротатор	Асиметричен ротатор
Асиметрична чигра	Асиметрична вртешка
Атомска орбитала	Атомска орбитала
Аутојонизација	Автојонизација
Оса симетрије	Оска на симетрија (симетриска оска)
Азимутски квантни број	Азимутален квантен број
Трака	Лента
Профил (контура) траке	Контура на лентата
Чело траке	Чело на лентата
Почетак траке	Почеток на лентата
Тракасти спектар	Лентест спектар
Иитензивност траке	Интензитет на лентата
Систем трака	Систем од ленти
Висина баријере	Висина на бариерата
Батохроман, -мна, -мно	Батохромен
Деформациона (преломна) вибрација*	Деформациона вибрација*
Бинарно (двојно) комбинована трака	Бинарна комбинациона лента
Одојај (одблесак решетке)	Одблесок
»Коритасти« облик	Коритеста форма (конформација)
Боров услов фреквенције	Боров услов за фреквенцијата
Енергија везивања (везе)	Енергија на врската
Ред везе	Ред на врската
Везујући електрон	Сврзувачки електрон
Везујућа орбитала	Сврзувачка орбитала
Грана траке	Гранка на лентата
Пулзациона вибрација (осцилација)	Пулсациона вибрација
Изграђивачки принцип	Принцип на изградувањето

* Види прилог!

* Види го прилогот!

	Engleski	Hrvatski	Slovenski
C 1	Canonical transformation	Kanonska pretvorba	Kanonična transformacija
C 2	Center of mass	Središte mase	Središće mas
C 3	Center of symmetry	Simetrijsko središte	Simetrijsko središće
C 4	Central forces	Središnje sile	Centralne sile
C 5	Centrifugal distortion	Centrifugalna iskrivljenost	Centrifugalno popačenje
C 6	Centrifugal stretching	Centrifugalno rastezanje	Centrifugalni raztezek
C 7	Chair form	Oblik stolca	Oblika stola
C 8	Character (group-theoretical)	Karakter (u teoriji grupa)	Karakter
C 9	Charge-transfer spectrum	Spektar prijenosa naboja	Spekter prenosa naboja
C 10	Chemical shift	Kemijski pomak	Kemijski premik
C 11	Chromophore	Kromofor	Kromofor
C 12	Class of symmetry operations	Razred simetrijskih operacija	Razred simetrijskih operacij
C 13	Closed shell	Popunjena ljuska	Zaključena lupina
C 14	Coherent light	Koherentna svjetlost	Koherentna svetloba
C 15	Collision broadening	Sudarna proširenost	Razširitev zradi trkov
C 16	Collision-induced spectrum	Spektar induciran sudarima	S trki inducirani spekter
C 17	Combination band	Složena vrpca	Kombinacijski trak
C 18	Combination defect	Kombinacijski defekt	Kombinacijski defekt
C 19	Combination difference	Kombinacijska razlika	Kombinacijska razlika
C 20	Combination relation	Kombinacijski odnos	Kombinacijski odnos
C 21	Combination vibration	Složena vibracija	Kombinacijsko nihanje
C 22	Comparison spectrum	Poredbeni spektar	Primerjalni spekter
C 23	Configuration interaction	Konfiguracijsko međudjelovanje	Interakcija konfiguracij
C 24	Continuous spectrum	Kontinuirani spektar	Zvezni spekter
C 25	Continuum	Kontinuum	Kontinuum
C 26	Convergence limit	Granica konvergencije	Meja konvergenca (stekališće)
C 27	Coriolis coupling	Coriolisova sprega	Coriolisova sklopitev
C 28	Coriolis forces	Coriolisove sile	Coriolisove sile
C 29	Coriolis interaction	Coriolisovo međudjelovanje	Coriolisova interakcija
C 30	Coriolis perturbation	Coriolisova smetnja	Coriolisova motnja
C 31	Coriolis splitting	Coriolisovo cijepanje	Coriolisova cepitev
C 32	Correlation rule	Pravilo povezanosti	Korelacijsko pravilo
C 33	Coupling case	Slučaj sprege	Primer sklopitve
C 34	Crystal field	Kristalno polje	Kristalno polje
C 35	Cubic point group	Kubna točkina grupa	Kubična točkasta grupa
D 1	Damping	Gušenje	Dušenje
D 2	Deformation vibration*	Deformacijska vibracija*	Deformacijsko nihanje*
D 3	Degeneracy	Degeneracija	Izrojenost
D 4	Degenerate species	Degenerirana vrsta	Izrojena zvrst
D 5	Degenerate vibration	Degenerirana vibracija	Izrojeno nihanje
D 6	Degrading of bands	Degradacija vrpce	Pojemanje trakov
D 7	Depolarization	Depolarizacija	Depolarizacija
D 8	Deslandres table	Deslandresova tabela	Deslandresova tabela
D 9	Difference band	Diferencijska vrpca	Diferenčni trak

* See appendix

* Vidi prilog!

* Glej dodatek!

Српскохрватски	Македонски
Каноничка трансформација	Каноничка трансформација
Центар масе	Тежиште (центар на масата)
Центар симетрије	Центар на симетрија
Централне силе	Централни сили
Центрифугална дисторзија	Центрифугална дисторзија
Центрифугално развлачење	Центрифугално растегање
Столичасти облик	Столеста форма (конформација)
Карактер (групнотеоријски)	Карактер (групвотеоретски)
Спектар трансфера наелектрисања	Спектар од пренос на полнеж
Хемџјски померај	Хемиско поместување
Хромофора	Хромофора
Класа симетријских операција	Класа на операции на симетрија
Попуњена љуска	Пополнет слој
Кохерентна светлост	Кохерентна светлина
Проширивање сударима (колизионо проширивање)	Судирно проширување
Спектар проузрокован сударима (колизионо-индукован спектар)	Спектар индуцирен со судири
Комбинациона трака	Комбинациона лента
Комбинациони дефекат	Комбинационен дефект
Комбинациона разлика	Комбинациона разлика
Комбинациона релација (однос)	Комбинационен сооднос
Комбинациона осцилација (вибрација)	Комбинациона вибрација
Компарациони спектар	Споредбен спектар
Конфигурациона интеракција	Конфигурациона интеракција
Континуалан (непрекидан) спектар	Непрекинат (континуален) спектар
Континуум	Континуум
Граница конвергенције	Граница на конвергенцијата
Кориолисовско спрезање	Кориолисовско спрегање
Кориолисовске силе	Кориолисовски сили
Кориолисовска интеракција	Кориолисовска интеракција
Кориолисовска пертурбација (поремећај)	Кориолисовска пертурбација
Кориолисовско разлагање	Кориолисовско расцепување
Правило корелације	Корелационо правило
Случај спезања	Случај на спрегање
Кристално поле	Кристално поле
Кубна тачкаста група	Кубична точковна група
Пригушивање (амортизовање)	Придушување
Деформациона вибрација*	Деформациона вибрација*
Дегенерисање (-ација)	Дегенерација
Дегенерисана врста	Дегенериран тип (на симетрија)
Дегенерисана вибрација	Дегенерирана вибрација
Проређивање трака	Деградација на лентите
Деполаризација	Деполаризација
Деландрова схема	Деландрова таблица (шема)
Диференцијална трака	Диферентна лента

* Види прилог!

* Види го прилогот!

	Engleski	Hrvatski	Slovenski
D 10	Diffuse band	Difuzna vrpca	Difuzni trak
D 11	Dipole moment	Dipolni moment	Dipolni moment
D 12	Dipole radiation	Dipolno zračenje	Dipolno sevanje
D 13	Direct product (group theory)	Direktni produkt (u teoriji grupa)	Direktni produkt (v teoriji grup)
D 14	Discrete band	Diskretna vrpca	Diskretni trak
D 15	Dispersion forces	Disperzijske sile	Disperzijske sile
D 16	Displacement coordinates	Koordinate pomaka	Koordinate odmika
D 17	Dissociation	Disocijacija	Disocijacija
D 18	Dissociation continuum	Disocijacijski kontinuum	Disocijacijski kontinuum
D 19	Dissociation energy	Disocijacijska energija	Disocijacijska energija
D 20	Dissociation limit	Disocijacijska granica	Disocijacijska meja
D 21	Doppler broadening	Dopplerovo širenje	Dopplerjeva razširitev
D 22	Double beam spectrometer	Dvosnopni spektrometar	Spektrometer na dva žarka
D 23	Doublet splitting	Dubletno cijepanje	Dubletna razcepitev
D 24	Doublet state	Dubletno stanje	Dubletno stanje
D 25	Doubly degenerate species (vibration)	Dvostruko degenerirana vrsta (vibracija)	Dvakrat izrojena zvrst
E 1	Eclipsed conformation	Zasjenjena konformacija	Prekrita konformacija
E 2	Eigenfunction	Vlastita funkcija	Lastna funkcija
E 3	Electric moment	Električni moment	Električni moment
E 4	Electron affinity	Sklonost prema elektronima	Elektronska afiniteta
E 5	Electronegativity	Elektronegativnost	Elektronegativnost
E 6	Electron configuration	Elektronska konfiguracija	Elektronska konfiguracija
E 7	Electron paramagnetic resonance	Elektronska paramagnetna rezonancija	Elektronska paramagnetna rezonanca
E 8	Electron spin	Elektronski spin	Elektronski spin
E 9	Electron-transfer spectrum	Spektar elektronskoga prijenosa	Spekter elektronskega prenosa
E 10	Electronic (band) spectrum	Elektronski (vrpčasti) spektar	Elektronski trakasti spektar
E 11	Electronic eigenfunction	Elektronska vlastita funkcija	Elektronska lastna funkcija
E 12	Electronic energy	Elektronska energija	Elektronska energija
E 13	Electronic state	Elektronsko stanje	Elektronsko stanje
E 14	Electronic transition	Elektronski prijelaz	Elektronski prehod
E 15	Emission spectrum	Emisijski spektar	Emisijski spektar
E 16	Energy level	Energijska razina	Energijski nivo
E 17	Enforced (induced) dipole radiation	Prisilno (inducirano) dipolno zračenje	Vsiljeno dipolno sevanje
E 18	Equilibrium	Ravnoteža	Ravnoteže
E 19	Equilibrium internuclear distance	Ravnotežni razmak jezgara	Ravnotežna jedska razdalja
E 20	Equivalent orbital	Istovrijedna (ekvivalentna) orbitala	Ekvivalentna orbitala
E 21	Even electronic state	Parno elektronsko stanje	Sodo elektronsko stanje
E 22	Exchange degeneracy	Degeneracija izmjene	Izmenjalna izrojenost
E 23	Exchange integral	Integral izmjene	Izmenjalni integral
E 24	Exchange interaction	Međudjelovanje (interakcija) izmjene	Izmenjalna interakcija
E 25	Excitation	Pobuda	Vzbujanje (ekscitacija)
E 26	Exciton	Eksciton	Eksciton
E 27	Exclusion principle	Načelo isključivosti	Izključitveni princip
E 28	Extinction coefficient	Ekstinkcijski koeficijent	Ekstinkcijski koeficijent

Српскохрватски	Македонски
Дифузна трака	Дифузна лента
Диполни моменат	Диполен момент
Диполска радијација	Диполно зрачење
Директан производ (теорија група)	Директен продукт (производ) (групова теорија)
Дискретна трака	Дискретна лента
Дисперзионе сили	Дисперзиони сили
Координате померања	Координати на поместување
Дисоцијација	Дисоцијација
Дисоцијациони континуум	Дисоцијационен континуум
Енергија дисоцијације	Дисоцијациона енергија
Граница дисоцијације	Дисоцијациона граница
Доплеровско ширење	Доплеровско проширување
Двозрачни спектрометар	Двоснопен спектрометар
Дублетско разлагање	Дублетно расцепување
Дублетско стање	Дублетна состојба
Двоструко дегенерисани тип (вибрације)	Двапати дегенериран тип на симетрија (двапати дегенерирана вибрација)
Поклапајућа (еклипска) конформација	Засенета конформација
Сопствена функција	Сопствена функција
Електрични моменат	Електричен момент
Електронски афинитет	Сродство (афинитет) кон електронот
Електронегативност	Електронегативност
Електронска конфигурација	Електронска конфигурација
Електронско-парамагнетска резонанција	Електронска парамагнетна резонанција
Спин електрона	Електронски спин
Електронско-трансферски спектар	Спектар од пренос на електрони
Електронски (тракасти) спектар	Електронски (лентест) спектар
Електронска сопствена функција	Електронска сопствена функција
Електронска енергија	Електронска енергија
Електронско стање	Електронска состојба
Електронски прелаз	Електронски преод (премин)
Емисиони спектар	Емисионен спектар
Ниво енергије	Енергиско ниво
Принудно (индуковано) диполско зрачење	Принудно (индуцирано) диполно зрачење
Равнотежа	Рамнотежа
Равнотежно интернуклеарно растојање	Рамнотежно интернуклеарно (меѓујадрено) растојание
Еквивалентна орбитала	Еквивалентна орбитала
Парно електронско стање	Парна (чифтна) електронска состојба
Дегенерација размене	Дегенерација поради размена
Интеграл размене	Интеграл на размена
Интеракција размене	Заемодејство на размена
Побуѓивање (ексцитација)	Ексцитација (побудување)
Екситон	Екситон
Принцип исклучења (Паулијев принцип)	Принцип на исклучувањето
Апсорптивност (коэффициент екстинкације)	Екстинкционен коэффициент

	Engleski	Hrvatski	Slovenski
F 1	Far infrared	Daleki infracrveni (spektar)	Daljnje infrardeće
F 2	Fermi resonance	Fermijeva rezonancija	Fermijeva rezonanca
F 3	Fine structure	Fina struktura	Fina struktura
F 4	Flash photolysis	Pulsna fotoliza	Vliskovna fotoliza
F 5	Fluorescence	Fluorescencija	Fluorescenca
F 6	Forbidden line, transition	Zabranjena linija, prijelaz	Prepovedana črta, prepovedan prehod
F 7	Force constant	Konstanta sile	Konstanta sile
F 8	Franck-Condon principle	Franck-Condonovo načelo	Franck-Condonov princip
F 9	Free internal rotation	Slobodna unutarnja rotacija	Prosta notranja rotacija
F 10	Free radical	Slobodni radikal	Prosti radikal
F 11	Frequency shift	Frekvencijski pomak	Frekvenčni premik
F 12	Frequency standard	Frekvencijski standard	Frekvenčna normala
F 13	Fundamental	Temeljna vibracija	Osnovno nihanje
F 14	Fundamental band	Temeljna vrpca	Osnovni trak
G 1	Gauche conformation	Gauche konformacija	Stabilna konformacija (gauche)
G 2	Grating	Rešetka	Mrežica
G 3	Grating spectrometer	Spektrometar s rešetkom	Mrežni spektrometer
G 4	Ground state	Osnovno stanje	Osnovno stanje
G 5	Group frequency	Skupinska frekvencija	Grupna frekvenca
G 6	Gyromagnetic ratio	Giromagnetni omjer	Giromagnetno razmerje
H 1	Half-integral spin	Polovični spin	Polovični spin
H 2	Half-width	Poluširina	Razpolovna širina
H 3	Hamiltonian operator	Hamiltonijan (Hamiltonov operator)	Hamiltonov operator
H 4	Harmonic	Harmonični gornji ton	Višji harmonični ton
H 5	Harmonic oscillator	Harmonični oscilator	Harmonični oscilator
H 6	Head of a band	Vrpcino tjeme	Čelo traku
H 7	Heterogeneous perturbation	Heterogena smetnja	Heterogena motnja
H 8	Heteronuclear molecule	Heteronuklearna molekula	Heteronuklearna molekula
H 9	High resolution spectrometer	Spektrometar velikog razlučivanja	Spektrometer z veliko ločljivostjo
H 10	Hindered internal rotation	Sputana unutarnja rotacija	Ovirana notranja rotacija
H 11	Homogeneous perturbation	Homogena smetnja	Homogena motnja
H 12	Homonuclear molecule	Homonuklearna molekula	Homonuklearna molekula
H 13	Homopolar binding	Homopolarno vezanje	Homopolarna vez
H 14	Homopolar molecule	Homopolarna molekula	Homopolarna molekula
H 15	»Hot« band	»Vruća« vrpca	»Vroč« trak
H 16	Hybridized orbital	Hibridna orbitala	Hibridna orbitala
H 17	Hydrogen bonding	Vodikova veza	Vodikova vez
H 18	Hyperfine structure	Hiperfina struktura	Hiperfina struktura
H 19	Hypsochromic	Hipsokroman	Hipsohromi

Српскохрватски	Македонски
Далека инфрацрвена област	Далечна инфрацрвена област
Фермијевска резонанција	Фермијевска резонанција
Фина структура	Фина структура
Блешталичка фотолиза	Импулсна фотолиза
Флуоресценција	Флуоресценција
Забрањена линија, забрањен прелаз	Забранета линија, забранет преод
Константа силе	Силова константа
Франк-Кондонов принцип	Франк-Кондонов принцип
Слободна унутрашња ротација (обртање)	Слободна внатрешна ротација
Слободни радикал	Слободен радикал
Померај фреквенције (учестаности)	Поместување на фреквенцијата
Еталон фреквенције (прамера учестаности)	Стандард за фреквенција
Основна вибрација (осцилација)	Фундаментален (фундаментална вибрација)
Основна трака	Фундаментална лента
Гош («gauche») конформација	Гош («gauche») конформација
(Дифракциона) решетка	Дифракциона решетка
Дифракциони спектрометар, спектрометар са решетком	Спектрометар со решетка (и)
Основно стање	Основна состојба
Групна фреквенција	Групова фреквенција
Гироманетски однос	Гироманетен однос
Половични спин	Полуцел спин
Полуинтензитетска ширина	Полуширина
Хамилтонов оператор	Хамилтоновски оператор
(Горња) виша вибрација	Овертон
Хармонични осцилатор (вибратор)	Хармоничен осцилатор
Чело траке	Чело на лентата
Хетерогена пертурбација	Хетерогена пертурбација
Хетеронуклеарни молекул	Хетеронуклеарна молекула
Спектрометар високе резултивности	Спектрометар со висока резолуција
Спутана унутрашња ротација	Спречена внатрешна ротација
Хомогена пертурбација	Хомогена пертурбација
Хомонуклеарни молекул	Хомонуклеарна молекула
Хомополарна веза	Хомополарно сврзување
Хомополарни молекул	Хомополарна молекула
»Брућа« трака	»Хот« («hot», жешка) лента, Лента што потекнува од преод од повисоко вибрационо ниво
Хибридлизована орбитала	Хибридлизирана орбитала
Водонично везивање	Водородно сврзување
Хиперфина структура	Хиперфина структура
Хипсохроман, -мна, -мно	Хипсохромен

	Engleski	Hrvatski	Slovenski
I 1	Impact broadening	Sudarna proširenost	Razširitev zaradi trka
I 2	Inactive vibration	Neaktivna vibracija	Neaktivno nihanje
I 3	Induced predissociation	Inducirana predisocijacija	Inducirana predisocijacija
I 4	Infrared	Infracrveni	Infrardeći
I 5	Infrared active (inactive)	Infracrveno aktivan (neaktivan)	Aktiven v infrardečem
I 6	In-plane vibration	Ravninska vibracija	Ravnisko nihanje
I 7	Intensity alternation	Izmjena intenziteta	Menjava jakosti
I 8	Intensity distribution	Raspodjela intenziteta	Porazdelitev jakosti
I 9	Intercombination	Međukombinacija	Interkombinacija
I 10	Intermolecular forces	Međumolekulske sile	Medmolekulske sile
I 11	Internal coordinates	Unutarnje koordinate	Notranje koordinate
I 12	Internal conversion	Unutarnja pretvorba	Notranja konverzija
I 13	Internal rotation	Unutarnja rotacija	Notranja rotacija
I 14	Internuclear axis	Internuklearna os, međujezrena os	Medjedrska os
I 15	Internuclear distance	Internuklearni razmak, međujezgreni razmak	Medjedrska razdalja
I 16	Intersection of potential curves	Sjecište potencijalnih krivulja	Presečišće potencijalnih krivulj
I 17	Intermolecular	Intermolekulski, unutarmolekulni	Intermolekularni
I 18	Inverse predissociation	Inverzna predisocijacija	Obratna predisocijacija
I 19	Inversion	Inverzija	Inverzija
I 20	Inversion doubling	Inverzijska udvostručenost	Inverzijska podvojitvev
I 21	Inversion spectrum	Inverzijski spektar	Inverzijski spekter
I 22	Ionic binding (molecule)	Ionsko vezanje (molekula)	Ionska vez (molekula)
I 23	Ionicity (ionicness)	Ionska narav	Ionski značaj
I 24	Ionization continuum	Ionizacijski kontinuum	Ionizacijski kontinuum
I 25	Ionization limit	Ionizacijska granica	Ionizacijska meja
I 26	Ionization potential	Ionizacijski potencijal	Ionizacijski potencijal
I 27	Irreducible representation	Ireducibilna (nerastavljiva) reprezentacija	Nerastavljiva reprezentacija
I 28	Isoelectronic	Izoelektronski	Izoelektronski
I 29	Isotope effect	Izotopni efekt	Izotopski efekt
L 1	Lattice vibration	Vibracija rešetke	Mrežno nihanje
L 2	Libration	Libracija	Libracija
L 3	Lifetime	Životna dob, život	Življenjski čas
L 4	Ligand field	Ligandno polje	Ligandno polje
L 5	Line shape	Oblik linije	Oblika črte
L 6	Line spectrum	Linijski spektar	Črtasti spekter
L 7	Line strength	Jakost linije	Jakost črte
L 8	Line width	Širina linije	Širina črte
M 1	Magnetic dipole radiation	Zračenje magnetskog dipola	Magnetno dipolno sevanje
M 2	Magnetic moment	Magnetski moment	Magnetni moment
M 3	Magnetic quantum number	Magnetski kvantni broj	Magnetno kvantno število
M 4	Magneton	Magneton	Magneton
M 5	Many-line spectrum	Mnogolinijski spektar	Mnogočrtni spekter
M 6	Matrix element	Matrični element	Matrični element
M 7	Mean life	Srednja (životna) dob	Povprečen življenjski čas

Српскохрватски	Македонски
Сударно проширивање (линија)	Судирно проширување
Инактивна осцилација	Некативна вибрација
Индукована предисоцијација	Индуцирана предисоцијација
Инфрацрвен, -на, -но	Инфрацрвен
Инфрацрвено активан (неактивен)	Инфрацрвено активен (неактивен)
Осцилација у равни	Вибрација во рамнината
Алтернирање интензивности	Алтернирање на интензитетите
Расподела интензивности	Распределба на интензитетите
Интеркомбинација	Интеркомбинација
Меѓумолекулске сили (интернуклеарне сили)	Меѓумолекулски (интермолекулски) сили
Интерне (природне) координате	Внатрешни координати
Унутрашња (интерна) конверзија	Внатрешна конверзија
Унутрашња (интерна) ротација	Внатрешна ротација
Интернуклеарна оса	Меѓујадрена (интернуклеарна) оска
Интернуклеарно растојање	Меѓујадрено (интернуклеарно) растојание
Пресек потенцијалних кривих	Пресек на потенцијалните криви
Интермолекулски, -ска, -ско	Интермолекулски
Инверзна предисоцијација	Инверзна предисоцијација
Инверзија	Инверзија
Инверзионо удвајање	Инверзионо удвојување
Инверзиони спектар	Инверзионен спектар
Јонско везивање (у молекулу)	Јонско сврзување (јонска молекула)
Јонски карактер	Јонски карактер (јоничност)
Јонизациони континуум	Јонизационен континуум
Граница јонизације	Јонизациона граница
Јонизациони потенцијал	Јонизационен потенцијал
Иредуктибилно приказивање	Иредуцибилна репрезентација
Изоелектронски, -ска, -ско	Изоелектронски
Изотопски ефекат	Изотопски ефект
Осцилација решетке	Вибрација на решетката
Либрација	Либрација
Трајање живота	Траење на животот, време на постоење
Лигандно поле	Лигандно поле
Облик линије	Облик на линијата
Линијски спектар	Линиски спектар
Интензивност линије	Интензитет на линијата
Ширина линије	Ширина на линијата
Радијација магнетског дипола (магнетодиполско зрачење)	Магнетно диполно зрачење
Магнетни моменат	Магнетен момент
Магнетски квантни број	Магнетен квантен број
Магнетон	Магнетон
Многолинијски спектар (вишелинијски)	Многулиниски спектар
Матрични елеменат	Матричен елемент
Средње време живота	Средно траење на животот

	Engleski	Hrvatski	Slovenski
M 8	Metastable state	Metastabilno stanje	Metastabilno stanje
M 9	Microwave spectrum	Mikrovalni spektar	Mikrovalovni spekter
M 10	Mid-infrared	Srednji infracrveni (spektar)	Srednje infrardeće območje
M 11	Molecular beam	Molekularski snop	Molekularski curek
M 12	Molecular orbital	Molekulska orbitala	Molekulska orbitala
M 13	Moment of inertia	Elipsoid tromosti	Vztrajnostni elipsoid
M 14	Moment of inertia	Moment tromosti	Vztrajnostni moment
M 15	Monochromator	Monokromator	Monohromator
M 16	Multiplet component	Komponenta multiplleta	Komponenta multiplleta
M 17	Multiplet splitting	Multiplletno cijepanje	Multiplletna cepitev
M 18	Multiplet structure	Multiplletna struktura	Multiplletna struktura
M 19	Multiplicity	Multiplletnost	Multiplletnost
M 20	Multipole	Multipol	Multipol
N 1	Near infrared	Bliski infracrveni (spektar)	Bližnje infrardeće omobčje
N 2	Nearly symmetric top	Kvazisimetrični zvrk	Kvazisimetrična vrtavka
N 3	Negative rotational level	Negativna rotacijska razina	Negativni rotacijski nivo
N 4	Nodal surface	Čvorna ploha	Vozliščna ploskev
N 5	Node	Čvor	Vozel
N 6	Noise	Šum	Šum
N 7	Non-bonding electron	Nevezni elektron	Nevezni elektron
N 8	Non-crossing rule	Pravilo nepresjecanja	Pravilo nekrižanja
N 9	Non-degenerate species	Nedegenerirana vrsta	Neizrojena zvrst
N 10	Non-degenerate vibration	Nedegenerirana vibracija	Neizrojeno nihanje
N 11	Non-planar molecule	Neplanarna molekula	Neravninska molekula
N 12	Non-rigid rotator	Opušteni rotor	Netogi rotator
N 13	Normal coordinates	Normalne koordinate	Normalne koordinate
N 14	Normal frequency	Normalna frekvencija	Normalna frekvenca
N 15	Normal mode	Normalni način (vibriranja)	Normalni način nihanja
N 16	Normal vibration	Normalna vibracija	Normalno nihanje
N 17	Nuclear induction	Nuklearna indukcija	Jedrska indukcija
N 18	Nuclear magnetic resonance	Nuklearna magnetna rezonancija	Jedrska magnetna resonanca
N 19	Nuclear magneton	Nuklearni magneton	Jedrski magneton
N 20	Nuclear spin	Nuklearni spin	Jedrski spin
N 21	Nuclear statistics	Nuklearna statistika	Jedrska statistika
O 1	Oblate symmetric top	Plosnati simetrični zvrk	Sploščena simetrična vrtavka
O 2	Odd electronic state	Neparno elektronsko stanje	Liho elektronsko stanje
O 3	Orbital	Orbitala	Orbitala
O 4	Orbital angular momentum	Orbitalna kutna količina gibanja, orbitalni kutni zamah	Orbitalna vrtilna količina
O 5	Orbital degeneracy	Orbitalna degeneracija	Orbitalna izrojenost
O 6	Origin of a band	Ishodište vrpce	Izvor traku
O 7	Orthogonal	Ortogonalan	Ortogonalni
O 8	Oscillator strength	Jakost oscilatora	Jakost oscilatorja

Српскохрватски	Македонски
Метастабилно стање	Метастабилна состојба
Микроталасни спектар	Микробранов спектар
Средња инфрацрвена област	Средна инфрацрвена област
Молекулски сноп (млаз)	Молекуларен сноп
Молекулска орбитала	Молекуларна (молекулска) орбитала
Елипсоид момента	Елипсоид на моментите на инерција
Моменат инерције	Момент на инерција
Монохроматор	Монохроматор
Компонента мултиплета	Компонента на мултиплет
Мултиплетско разлагање (цепање)	Мултиплетно расцепување
Мултиплетска структура	Мултиплетна структура
Мултиплетност	Мултиплетност
Мултипол	Мултипол
Блиска инфрацрвена област	Блиска инфрацрвена област
Приближно симетрична чигра (квази симетрична чигра)	Приближно симетрична вртешка
Негативни ротациони ниво	Негативно ротационо ниво
Нодална (чворна) површина	Нодална површина
Чвор (нодус)	Јазол
Шум (позадинска сметња)	Шум
Невезујући електрон	Несврзувачки електрон
Правило о непресецању нивоа	Правило за некрстосување на нивоата
Недегенерисана врста	Недегенериран тип
Недегенерисана вибрација	Недегенерирана вибрација
Непланаран молекул	Непланарна молекула
Не-крути ротатор	Некрут ротатор
Нормалне координате	Нормални координати
Нормална фреквенција	Нормална фреквенција
Нормални модус вибрирања	Нормален мод (начин)
Нормална вибрација	Нормална вибрација
Нуклеарна индукција	Нуклеарна индукција
Нуклеарно магнетска резонанција	Нуклеарна магнетна резонанција
Нуклеарни магнетон	Нуклеарен магнетон
Нуклеарни спин	Нуклеарен спин
Нуклеарна статистика	Нуклеарна статистика
Екваторијално издужена симетрична чигра	Сплескана симетрична вртешка
Непарно електронско стање	Непарна (нечифтна) електронска состојба
Орбитала	Орбитала
Орбитални агуларни моменат	Орбитален агуларен момент (на кол. дв.)
Орбитална дегенерација	Орбитална дегенерација
Почетак траке	Почеток на лентата
Ортогоналан, -на, -но	Ортогонален
Осцилаторна јачина	Јачина на осцилаторот

	Engleski	Hrvatski	Slovenski
O 9	Out-of-plane vibration	Neravninska vibracija	Neravninsko nihanje
O 10	Overall species	Ukupna vrsta	Celotna zvrst simetrije
O 11	Overlap integral	Integral prekrivanja	Prekrivni integral
O 12	Overlapping	Prekrivanje	Prekrivanje
O 13	Overtone band (vibration)	Vrpca gornjeg tona (vibracija)	Višji harmonični trak
P 1	Parallel band	Paralelna vrpca	Vzporedni trak
P 2	Parallel vibration	Paralelna vibracija	Vzporedno nihanje
P 3	Parity	Parnost	Parnost
P 4	Partition function	Particijska funkcija	Porazdelitvena funkcija
P 5	Pauli principle	Paulijevo načelo	Paulijev princip
P 6	Perpendicular band	Okomita vrpca	Pravokotni trak
P 7	Perpendicular vibration	Okomita vibracija	Pravokotno nihanje
P 8	Perturbation	Smetnja	Motnja
P 9	P-fold symmetry axis	P-kratna simetrijska os	P-števna os simetrije
P 10	Planar molecule	Ravninska molekula	Ravninska molekula
P 11	Plane of symmetry	Simetrijska ravnina	Ravnina simetrije
P 12	Point group	Točkina grupa	Točkovna grupa
P 13	Polarizability	Polarizabilnost	Polarizirnost
P 14	Polarizability ellipsoid	Polarizabilnosni elipsoid	Polarizirnostni elipsoid
P 15	Polarizability tensor	Polarizabilnosni tenzor	Polarizirnostni tenzor
P 16	Population of levels	Napučenost razina	Zasedenost nivojev
P 17	Positive rotational level	Pozitivna rotacijska razina	Pozitivni rotacijski nivo
P 18	Potential barrier	Potencijalna barijera	Potencijalni prag
P 19	Potential curve	Potencijalna krivulja	Potencijalna krivulja
P 20	Precession	Precesija	Precesija
P 21	Predissociation	Predisocijacija	Predisocijacija
P 22	Predissociation limit	Granica predisocijacije	Meja predisocijacije
P 23	Pre-ionization	Preionizacija	Preionizacija
P 24	Pressure broadening	Tlačna proširenost	Razširitev zaradi tlaka
P 25	Pressure-induced spectrum	Tlakom inducirani spektar	Spekter induciran s tlakom
P 26	Principal axis	Glavna os	Glavna os
P 27	Prism spectrometer	Spektrometar s prizmom	Prizemski spektrometer
P 28	Product of inertia	Produkt tromosti	Deviacijski moment
P 29	Product rule	Pravilo umnoška	Pravilo produkta
P 30	Progression of bands	Progresija vrpci	Progresija trakov
P 31	Prolate symmetric top	Produljeni simetrični zvrk	Spotegnjena simetrična vrtavka
P 32	Prohibition of intercombinations	Zabrana međukombinacija	Prepoved vmesnih kombinacij
P 33	Proton magnetic resonance	Protonska magnetna rezonancija	Protonska magnetna resonanca
Q 1	Quadrupole	Kvadrupol	Kvadrupol
Q 2	Quadrupole moment	Kvadrupolni moment	Kvadrupolni moment
Q 3	Quadrupole radiation	Kvadrupolno zračenje	Kvadrupolno sevanje
Q 4	Quantum defect	Kvantni defekt	Kvantni defekt
Q 5	Quantum number	Kvantni broj	Kvantno število
Q 6	Quantum yield	Kvantni prinos	Kvantni pridelek
Q 7	Quaternary combination band	Složena vrpca četvrtog reda	Četvorni kombinacijski trak

Српскохрватски	Македонски
Вибрација са излагањем из равни вибрирања	Вибрација надвор од рамнината
Укупни тип симетрије	Целосен (симетриски) тип
Интеграл преклапања	Интеграл на прекривање (преклопување)
Преклапање (прекривање)	Препокривање (преклопување)
Вибрациона трака горњих тонова	Овертон, овертонова лента (вибрација)
Паралелна трака	Паралелна лента
Паралелна вибрација	Паралелна вибрација
Парност	Парност (чифтност)
Партициона функција	Партициона функција
Паулијев принцип	Паулиев принцип
Перпедикуларна трака	Перпендикуларна лента
Перпендикуларна вибрација	Перпендикуларна вибрација
Пертурбација	Пертурбација
Оса симетрије p -тог реда	Оска на симетрија од p -ти ред (p -кратна оска на симетрија)
Планаран молекул	Планарна молекула
Раван симетрије	Рамнина на симетрија (симетриска рамнина)
Тачкаста група	Точковна група
Поларизабилност	Поларизабилност
Елипсоид поларизабилности	Елипсоид на поларизабилности
Тензор поларизабилности	Тензор на поларизабилности
Запоседнутост нивоа (популација)	Населеност (популација) на нивоата
Позитиван ротациони ниво	Позитивно ротационо ниво
Потенцијалска баријера	Потенцијална бариера
Потенцијалска крива	Потенцијална крива
Прецесија	Прецесија
Предисоцијација	Предисоцијација
Граница предисоцијације	Предисоцијациона граница
Пре-јонизација	Прејонизација
Проширивање дејством притиска	Проширување поради притисок
Спектар индукован притиском	Спектар индуциран со притисок
Главна оса	Главна оска
Спектрометар са призмом	Спектрометар со призма (и)
Производ инерције	Продукт (производ) на инерција
Правило производа	Продуктно правило
Прогресија трака	Прогресија од ленти
Аксијално издужена симетрична чигра	Издолжена симетрична вртешка
Забрана интеркомбинација	Забрана за интеркомбинации
Протонска магнетна резонанција	Протонска магнетна резонанција
Квадрупол	Квадрупол
Квадруполски моменат	Квадруполен момент
Квадруполско зрачење	Квадруполно зрачење
Квантни дефекат	Квантен дефект
Квантни број	Квантен број
Квантни принос	Квантен принос
Кватернарна комбинација трака	Кватернарна комбинациона лента

	Engleski	Hrvatski	Slovenski
R 1	Radiationless transition	Prijelaz bez zračenja	Prehod brez sevanja
R 2	Raman active (inactive)	Aktivno (neaktivno) u Ramanovu spektru	Ramansko aktiven (neaktiven)
R 3	Raman band	Ramanova vrpca	Ramanski trak
R 4	Raman scattering	Ramanova raspršenost	Ramansko sipanje
R 5	Raman spectrum	Ramanov spektar	Ramanski spekter
R 6	Recombination spectrum	Rekombinacijski spektar	Rekombinacijski spekter
R 7	Red shift	Crveni pomak	Premik v rdeće
R 8	Reduced mass	Reducirana masa	Reducirana masa
R 9	Relaxation time	Vrijeme opuštanja	Releksacijski čas
R 10	Representation	Reprezentacija	Reprezentacija
R 11	Resolving power	Moć razlučivanja	Ločilna zmogljivost
R 12	Resolution	Razlučivanje	Ločljivost
R 13	Resonance	Rezonancija	Resonanca
R 14	Resonance fluorescence	Rezonantna fluorescencija	Resonančna fluorescencija
R 15	Rigid rotator	Kruti rotor	Togi rotator
R 16	Rocking vibration*	Ravninska njihajna vibracija*	Zibno (nihalno) nihanje*
R 17	Rotation	Rotacija	Rotacija
R 18	Rotation-reflection axis	Zrcalna os	Rotacijska zrcalna os
R 19	Rotation spectrum	Rotacijski spektar	Rotacijski spekter
R 20	Rotation-vibration spectrum	Rotacijsko-vibracijski spektar	Rotacijsko-nihajni spekter
R 21	Rotational constant	Rotacijska konstanta	Rotacijska konstanta
R 22	Rotational level	Rotacijska razina	Rotacijski nivo
R 23	Rotational oscillation	Rotacijska oscilacija	Rotacijsko nihanje
R 24	Rotational perturbation	Rotacijska smetnja	Rotacijska motnja
R 25	Rotational Raman spectrum	Rotacijski Ramanov spektar	Rotacijsko ramanski spekter
R 26	Rotational temperature	Rotacijska temperatura	Rotacijska temperatura
S 1	Satellite branches	Satelitne grane	Satelitske veje
S 2	Scattering	Raspršenje	Sipanje
S 3	Scissoring vibration*	Strižna vibracija*	Strižno nihanje*
S 4	Screening constant	Konstanta zasjenjenosti	Konstanta zasenčenja
S 5	Secular determinant	Sekularna determinanta	Sekularna determinanta
S 6	Selection rule	Izborno pravilo	Izborno pravilo
S 7	Self-consistent field	Samousklađeno polje	Samo usklađeno polje
S 8	Separably degenerate	Odvojivo degeneriran	Ločljivo izrojen
S 9	Sequence	Sekvencija	Zaporedje
S 10	Series limit	Granica serije	Limita vrste
S 11	Shading of bands	Degradacija vrpca	Pojemanje trakov
S 12	Simple harmonic oscillator	Jednostavni harmonični oscilator	Enostavni harmonični oscilator
S 13	Single beam spectrometer	Jednosnopni spektrometar	Spektrometar na en žarek
S 14	Singlet state	Singletno stanje	Singletno stanje
S 15	Site group	Položajna grupa	Grupa lege
S 16	Skeletal vibration	Skeletna vibracija	Skeletno nihanje
S 17	Spark spectrum	Spektar iskrenja	Spekter iskre
S 18	Space quantization	Prostorna kvantizacija	Prostorska kvantizacija

* See appendix

* Vidi prilog!

* Glej dodatek!

Српскохрватски	Македонски
Нерадијациони прелаз	Беззрачен преод (премин) (преод без зрачење)
Рамански активна (неактивна)	Рамански активен (неактивен)
Раманска трака	Раманска лента
Раманско расејавање	Раманско расејување
Рамански спектар	Рамански спектар
Рекомбинациони спектар	Рекомбинационен спектар
Црвени померај	Црвено поместување
Редукована маса	Редуцирана маса
Време релаксације	Време на релаксација
Приказ (представљање)	Репрезентација
Резолутивност (моќ разлагања)	Разделна способност
Резолуција (разлагање)	Резолуција, разделување
Резонанција	Резонанција
Резонантска флуоресценција	Резонантна флуоресценција
Крути ротатор	Крут ротатор
Вибрација клађења*	Нишална (рокинг, »rocking«) вибрација*
Ротација, обртање	Ротација
Ротационо-рефлексиона оса	Ротационо рефлексиона оска
Ротациони спектар	Ротационен спектар
Ротационо-вибрациони спектар	Ротационо-вибрационен спектар
Ротациона константа	Ротациона константа
Ротациони ниво	Ротационо ниво
Ротациона осцилација	Ротациона осцилација
Ротациона пертурбација	Ротациона пертурбација
Ротационо-рамански спектар	Ротационен рамански спектар
Ротациона температура	Ротациона температура
Сателитске гране	Сателитски гранки
Расејавање	Расејување
Маказаста вибрација*	Ножична (»scissoring«) вибрација*
Константа заклањања	Константа на екранирање
Секуларна детерминанта	Секуларна детерминанта
Правило избора (селекционо правило)	Изборно правило
Самоусаглашено поље	Самоусогласено поле
Раздвојено дегенерисан	Разделно дегенериран
Секвенција	Секвенција
Граница серије	Граница на серијата
Проређивање трака	Деградација на лентите
Прост хармонични осцилатор	Едноставен (прост) хармоничен осцилатор
Једнозрачни спектрометар	Едноснопен спектрометар
Синглетско стање	Синглетна состојба
Положај групе (симетријски)	Локална (»site«) група
Скелетна вибрација	Скелетна вибрација
Варнични спектар	Искров спектар
Просторно квантовање	Просторно квантирање

* Види прилог!

* Види го прилогот!

	Engleski	Hrvatski	Slovenski
S 19	Species	Vrsta	Zvrst
S 20	Spectral line	Spektralna linija	Spektralna črta
S 21	Spectrum	Spektar	Spekter
S 22	Spectral term	Spektralni term	Spektralni term
S 23	Spectrometer	Spektrometar	Spektrometer
S 24	Spectrograph	Spektrograf	Spektrograf
S 25	Spherical top	Sferni zvrk	Sferična vrtavka
S 26	Spin	Spin	Spin
S 27	Spin doubling	Spinska udvostručenosť	Spinska razcepitev
S 28	Spin echo	Spinska jeka	Spinski odmev
S 29	Spin function	Spinska funkcija	Spinska funkcija
S 30	Spin-lattice interaction	Međudjelovanje spina i rešetke	Interakcija spin-mreža
S 31	Spin-orbit interaction	Međudjelovanje spina i orbitale	Interakcija spin-orbitala
S 32	Spin orbital	Spinska orbitala	Spinska orbitala
S 33	Spin uncoupling	Rasprezanje spinova	Spinska razklopitev
S 34	Splitting	Cijepanje	Razcepitev
S 35	Spontaneous emission	Spontana emisija	Spontana emisija
S 36	Staggering	Nezasjenjena konformacija	Zvijanje
S 37	Staggered conformation	Zvezdasta konformacija	Zvita konformacija
S 38	State sum	Zbroj preko stanja	Vsota stanj
S 39	Statistical weight	Statistička težina	Statistična utež
S 40	Stimulated emission	Stimulirana emisija	Stimulirana emisija
S 41	Stretching vibration	Rastezna vibracija	Valenčno vzdolžno nihanje
S 42	Sub-band	Podvrpca	Podtrak
S 43	Sub-group	Podgrupa	Podgrupa
S 44	Sub-level	Podrazina	Podnivo
S 45	Subordinate series	Sporedna serija	Stranska vrsta
S 46	Summation band	Zbrojna vrpca	Vsotni trak
S 47	Sum rule	Zbrojno pravilo	Pravilo vsot
S 48	Symmetric	Simetričan	Simetrični
S 49	Symmetric rotator	Simetrični rotor	Simetrični rotator
S 50	Symmetric top	Simetrični zvrk	Simetrična vrtavka
S 51	Symmetry	Simetrija	Simetrija
S 52	Symmetry coordinates	Simetrijske koordinate	Simetrijske koordinate
S 53	Symmetry element	Simetrijski element	Element simetrije
S 54	Symmetry operation	Simetrijska operacija	Simetrijska operacija
S 55	Symmetry property	Simetrijsko svojstvo	Simetrijska lastnost
S 56	Symmetry type	Simetrijska vrsta	Vrsta simetrije
T 1	Ternary combination band	Složena vrpca trećeg reda	Trojno kombinacijski trak
T 2	Three-body collision	Trostruki sudar	Trojni trk
T 3	Three-fold axis of symmetry	Trokratna simetrijska os	Troštevna simetrijska os
T 4	Threshold	Prag	Prag
T 5	Torsional vibration	Torzijska vibracija	Torzijsko nihanje
T 6	Totally symmetric	Potpuno simetričan	Popolnoma simetričan

Српскохрватски	Македонски
Врста, специја	Тип (симетриски тип)
Спектрална линија	Спектрална линија
Спектар	Спектар
Спектрални терм	Спектрален терм
Спектрометар	Спектрометар
Спектрограф	Спектрограф
Сферична чигра	Сферна вртешка
Спин	Спин
Подвостручавање спина	Спинско удвојување
Спински одјек (ехо)	Спинско ехо (спин-ехо)
Спинска функција	Спинска функција
Интеракција спин-решетка	Спин-решеточна интеракција (интеракција спин-решетка)
Спин-орбиталска интеракција	Спин-орбитална интеракција (интеракција спин-орбитала)
Спинска орбитала	Спинска орбитала
Распрезање спинова	Спинско распрегање (распрегање на спиновите)
Раздвајање (цепање)	Расцепување
Спонтана емисија	Спонтана емисија
Заокренуто постављање	Шах-мат распоредување
Заокренута конформација	Шах-матна конформација
Сума стања	Сума по состојбите
Статистичка тежина	Статистичка тежина
Стимулисана емисија	Стимулирана емисија
Истезна (валентна) вибрација	Валентна вибрација
Подтрака	Подлента
Подгрупа	Подгрупа
Подниво	Подниво
Побочна (споредна) серија	Споредна (странична) серија
Сумациона трака	Сумациона лента
Правило збира	Збирно правило
Симетричан	Симетричен
Симетричан ротатор	Симетричен ротатор
Симетрична чигра	Симетрична вртешка
Симетрија	Симетрија
Координате симетрије (симетријске координате)	Симетриски координати
Елеменат симетрије	Елемент на симетрија (симетриски елемент)
Операција симетрије	Операција на симетрија (симетриска операција)
Особина симетрије	Својство на симетрија (симетриско својство)
Тип симетрије	Тип на симетрија (симетриски тип)
Тројна комбинациона трака	Тернерна комбинациона лента
Тројни судар	Судир на три тела
Тројна оса симетрије	Трикрагна оска на симетрија (оска на симетрија од трет ред)
Праг	Праг
Торзиона вибрација	Торзиона вибрација
Тотално симетричан	Наполено (тотално) симетричен

	Engleski	Hrvatski	Slovenski
T 7	Transition moment	Prijelazni moment	Moment prehoda
T 8	Transition probability	Vjerojatnost prijelaza	Verjetnost prehoda
T 9	Triplet state	Tripletno stanje	Tripletno stanje
T 10	Triply degenerate species	Trostruko degenerirana vrsta	Trikrat izrojena zvrst
T 11	Tunnel effect	Tunelni efekt	Tunelski pojav
T 12	Twisting vibration*	Uvojna vibracija*	Sučno nihanje*
T 13	Two-fold axis of symmetry	Dvokratna simetrijska os	Dvoštevna simetrijska os
U 1	Ultraviolet spectrum	Ultraljubičasti spektar	Ultravijolični spekter
U 2	Uncertainty principle	Načelo neodređenosti	Princip nedoločenosti
U 3	United atom	Sjedinjeni atom	Združeni atom
V 1	Vacuum ultraviolet	Vakuumni ultraljubičasti (spektar)	Vakuumsko ultravijolično područje
V 2	Valence bond method	Metoda valentne veze	Metoda valenčne vezi
V 3	Valence force field	Valencijsko polje sila	Valenčno polje sil
V 4	Valence type symmetry coordinates	Valencijske simetrijske koordinate	Valenčne simetrijske koordinate
V 5	Valence vibration	Valencijska vibracija	Valenčno nihanje
V 6	Vector model	Vektorski model	Vektorski model
V 7	Vibrating rotator	Vibrirajući rotor	Nihajoći rotator
V 8	Vibration	Vibracija	Nihanje
V 9	Vibrational	Vibracijski	Nihajni
V 10	Vibrational angular momentum	Vibracijska kutna količina gibanja, vibracijski kutni zamah	Nihajna vrtilna količina
V 11	Vibrational constant	Vibracijska konstanta	Konstanta nihanja
V 12	Vibrational perturbation	Vibracijska smetnja	Nihajna motnja
V 13	Vibrational quantum number	Vibracijski kvantni broj	Nihajno kvantno število
V 14	Vibrational temperature	Vibracijska temperatura	Nihajna temperatura
V 15	Vibration spectrum	Vibracijski spektar	Nihajni spekter
V 16	Vibronic	Vibronski	Vibronski, elektronski nihajni
V 17	Visible spectrum	Vidljivi spektar	Vidni spekter
W 1	Wagging vibration*	Neravninska njihajna vibracija*	Kolebno nihanje*
W 2	Wavelength	Valna duljina	Valovna dolžina
W 3	Wavemeter	Valomjer	Valovni merilnik
W 4	Wavenumber	Valni broj	Valovno število
Z 1	Zero gap	Ishodišna praznina	Ničelna vrzel
Z 2	Zero line of a band	Vrpcina nulta linija	Ničelna črta traku
Z 3	Zero order frequency	Frekvencija nultog reda	Frekvenca ničelnega reda
Z 4	Zero-point energy	Energija nulte točke	Ničelna energija
Z 5	Zero-point vibration	Vibracija nulte točke	Ničelno nihanje

* See appendix

* Vidi prilog!

* Glej dodatek!

Српскохрватски

Македонски

Транзициони моменат (моменат прелаза)	Моментен преод (премин)	.....
Вероватноћа прелаза	Веројатност за преод (премин)	.....
Триплетско стање	Триплетна состојба	.....
Троструко дегенерисани тип	Трикратно дегенериран тип	.....
Тунелски ефекат	Тунел-ефекат	.....
Увојна вибрација*	Вителна (твистинг, »twisting«) вибрација*	.....
Бинарна оса симетрије	Двокатна оска на симетрија (оска на симетрија од втор ред)	.....
Ултравиолетни спектар (ултраљубичасти спектар)	Ултравиолетов спектар	.....
Принцип неодређености	Принцип на неодреденоста	.....
Обједињени атом	Обединет атом	.....
Вакуумска-ултравиолетна област	Вакуумска ултравиолетна област	.....
Метода валентних веза	Метод на валентните врски	.....
Поље валентне силе	Поле на валентните сили	.....
Симетријске координате типа валентности	Симетриски координати од валентен тип	.....
Валентна вибрација	Валентна вибрација	.....
Векторски модел	Векторски модел	.....
Вибрирајући ротатор	Ротатор што вибрира	.....
Вибрација (осцилација)	Вибрација	.....
Вибрациони (осцилаторни)	Вибрационен	.....
Вибрациона аголарна количина кретања	Вибрационен аголен момент (на количеството на движење)	.....
Вибрациона (осцилаторна) константа	Вибрациона константа	.....
Вибрациона (осцилаторна) пертурбација	Вибрациона пертурбација	.....
Вибрациони (осцилаторни) квантни број	Вибрационен квантен број	.....
Вибрациона (осцилаторна) температура	Вибрациона температура	.....
Вибрациони (осцилаторни) спектар	Вибрационен спектар	.....
Вибронски (електронско- -вибрациони) спектар	Вибронски (електронско- -вибрационен) спектар	.....
Видљиви (визуални) спектар	Видлив спектар (спектар во видливата област)	.....
Вибрација клаћења*	Мавтална (вегинг, »wagging«) вибрација*	.....
Таласна дужина	Бранова должина	.....
Таласометар	Браномер	.....
Таласни број	Бранов број	.....
Нултни размак (траке)	Нулта празнина	.....
Нултна линија траке	Нулта линија на лента	.....
Фреквенција нулног реда	Фреквенција од нулти ред (нулта фреквенција)	.....
Енергија нултни тачке	Нулта енергија (енергија при апсолутната нула)	.....
Вибрација (осцилација) нултни тачке	Нулта вибрација (вибрација при апсолутната нула)	.....

* Види прилог!

* Види го прилогот!



HRVATSKI TERMINI

A

Anizotropija, A 10
 Apsoptički koeficijent, A 1
 Atomska orbitala, A 18
 Autoionizacija, A 19
 Azimutni kvantni broj, A 21

B

Batokroman, B 9
 Bliski infracrveni (spektar), N 1
 Bljesak, B 12
 Bohrov frekvencijski uvjet, B 14

C

Centrifugalna iskrivljenost, C 5
 Centrifugalno rastezanje, C 6
 Cijepanje, S 34
 Coriolisova interakcija, C 29
 Coriolisova smetnja, C 30
 Coriolisova sprega, C 27
 Coriolisove sile, C 28
 Coriolisovo cijepanje, C 31
 Crveni pomak, R 7

Č

Čvor, N 5
 Čvorna ploha, N 4
 Čvorna površina, N 4

D

Daleki infracrveni (spektar), F 1
 Deformacijska vibracija, D 2
 Degeneracija, D 3
 Degeneracija izmjene, E 22
 Degenerirana vibracija, D 5
 Degenerirana vrsta, D 4
 Degradacija vrpce, D 6, Š 11
 Depolarizacija, D 7
 Deslandresova tabela, D 8
 Diferencijska vrpca, D 9
 Difuzna vrpca, D 10
 Dipolni moment, D 11
 Dipolno zračenje, D 12
 Direktni produkt (u teoriji grupa), D 13
 Diskretna vrpca, D 14
 Disocijacija, D 17
 Disocijacijska energija, D 19
 Disocijacijska granica, D 20
 Disocijacijski kontinuum, D 18
 Disperzne sile, D 15
 Disajna vibracija, B 20
 Dopplerovo proširenje, D 21
 Dozvoljeni prijelaz, A 4
 Dubletno cijepanje, D 23
 Dubletno stanje, D 24
 Dvokratna simetrijska os, T 13
 Dvosnopni spektrometar, D 22
 Dvostruko degenerirana vrsta (vibracija), D 25

E

Eksciton, E 26
 Ekstinkcijski koeficijent, E 28
 Ekvivalentna orbitala, E 20
 Električni moment, E 3

Elektronegativnost, E 5
 Elektronska energija, E 12
 Elektronska konfiguracija, E 6
 Elektronska paramagnetna rezonancija, E 7
 Elektronska vlastita funkcija, E 11
 Elektronski prijelaz, E 14
 Elektronski razmještaj, E 6
 Elektronski (vrpčasti) spektar, E 10
 Elektronski spin, E 8
 Elektronsko stanje, E 13
 Elipsoid tromosti, M 13
 Emisijski spektar, E 15
 Energijska razina, E 16
 Energija nulte točke, Z 4

F

Fermijeva rezonancija, F 2
 Fina struktura, F 3
 Fluorescencija, F 5
 Franck-Condonovo načelo, F 8
 Frekvencija nultog reda, Z 3
 Frekvencijski pomak, F 11
 Frekvencijski standard, F 12

G

Gauche konformacija, G 1
 Giromagnetni omjer, G 6
 Glavna os, P 26
 Granica konvergencije, C 20
 Granica predisocijacije, P 22
 Granica serije, S 10
 Gušenje, D 1

H

Hamiltonijan (Hamiltonov operator), H 3
 Harmonični gornji ton, H 4
 Harmonični oscilator, H 5
 Heterogena smetnja, H 7
 Heteronuklearna molekula, H 8
 Hibridna orbitala, H 16
 Hiperfina struktura, H 18
 Hipsokroman, H 19
 Homogena smetnja, H 11
 Homonuklearna molekula, H 12
 Homopolarna molekula, H 14
 Homopolarno vezanje, H 13

I

Inducirana predisocijacija, I 3
 Infracrveni, I 4
 Infracrveno aktivan (neaktivan), I 5
 Integral izmjene, E 23
 Integral prekrivanja, O 11
 Interakcija (međudjelovanje) izmjene, E 24
 Internuklearna os, I 14
 Internuklearni razmak, I 15
 Intermolekulski, I 17
 Inverzija, I 19
 Inverzijski spektar, I 21
 Inverzijska udvostručnost, I 20
 Inverzna predisocijacija, I 18
 Ionizacijska granica, I 25
 Ionizacijski kontinuum, I 24
 Ionizacijski potencijal, I 26
 Ionska narav, I 23

Ionsko vezanje (molekula), I 22
 Ireducibilna (nerastavljiva) reprezentacija, I 27
 Ishodišna praznina, Z 1
 Ishodišni razmak, Z 1
 Ishodište vrpce, B 4, O 6
 Istovrijedna orbitala, E 20
 Izborno pravilo, S 6
 Izmjenični intenzitet, A 5
 Izmjena intenziteta, I 7
 Izoelektronski, I 28
 Izotopni efekt, I 29

J

Jakost linije, L 7
 Jakost oscilatora, O 8
 Jakost vrpce, B 6
 Jednosnopni spektrometar, S 13
 Jednostavni harmonični oscilator, S 12

K

Kanonska pretvorba, C 1
 Karakter (u teoriji grupa), C 8
 Kemijski pomak, C 10
 Koherentna svjetlost, C 14
 Kombinacijski defekt, C 18
 Kombinacijski odnos, C 20
 Kombinacijska razlika, C 19
 Komponenta multipleta, M 16
 Konfiguracijsko međudjelovanje, C 23
 Konstanta sile, F 7
 Konstanta zasjenjenosti, S 4
 Kontinuirani spektar, C 24
 Kontinuum, C 25
 Koordinate pomaka, D 16
 Kristalno polje, C 34
 Kromofor, C 11
 Kruti rotor, R 15
 Kubna točkina grupa, C 35
 Kutna frekvencija, A 6
 Kutna količina gibanja, kutni zamah, A 7
 Kvadrupol, Q 1
 Kvadrupolni moment, Q 2
 Kvadrupolno zračenje, Q 3
 Kvantni broj, Q 5
 Kvantni defekt, Q 4
 Kvantni prinos, Q 6

L

Libracija, L 2
 Ligandno polje, L 4
 Linijski spektar, L 6
 Lučni spektar, A 15

M

Magneton, M 4
 Magnetski kvantni broj, M 8
 Magnetski moment, M 2
 Matrični element, M 6
 Međudjelovanje radi razmještaja, C 23
 Međudjelovanje spina i orbitale, S 31
 Međudjelovanje spina i rešetke, S 30
 Međukombinacija, I 9
 Međuvezgrena os, I 14

Međuvezgredi razmak, I 15
 Međumolekulske sile, I 10
 Metastabilno stanje, M 8
 Metoda valentne veze, V 2
 Mikrovalni spektar, M 9
 Mnogolinijski spektar, M 5
 Moć razlučivanja, R 11
 Molekulna orbitala, M 12
 Molekulski snop, M 11
 Moment tromosti, M 14
 Monokromator, M 15
 Multipletna struktura, M 18
 Multipletno cijepanje, M 17
 Multipletnost, M 19
 Multipol, M 20

N

Načelo isključivosti, E 27
 Načelo gradnje, B 21
 Načelo neodređenosti, U 2
 Napućenost razina, P 16
 Neaktivna vibracija, I 2
 Nedegenerirana vibracija, N 10
 Nedegenerirana vrsta, N 9
 Negativna rotacijska razina, N 3
 Neharmonični oscilator, A 8
 Neharmoničnost, A 9
 Neparno elektronsko stanje, O 2
 Neravninska molekula, N 11
 Neravninska njihanja vibracija, W 1
 Neravninska vibracija, O 9
 Nesimetrični rotor, A 16
 Nesimetrični zvrk, A 17
 Nevezani elektron, N 7
 Nezasjenjena konformacija, S 36
 Normalna frekvencija, N 14
 Normalna vibracija, N 16
 Normalne koordinate, N 13
 Normalni način (vibriranja), N 15
 Nuklearna indukcija, N 17
 Nuklearna magnetna rezonancija, N 18
 Nuklearna statistika, N 21
 Nuklearni magneton, N 19
 Nuklearni razmak, međuvezgredi razmak, I 15
 Nuklearni spin, N 20

O

Oblik kolijevke, B 13
 Oblik linije, L 5
 Oblik stolca, C 7
 Odvojivo degeneriran, S 8
 Okomit, O 7
 Okomita vibracija, P 7
 Okomita vrpca, P 6
 Opušteni rotor, N 12
 Orbitala, O 3
 Orbitalna degeneracija, O 5
 Orbitalna kutna količina gibanja, O 4
 Ortogonalna, O 7

P

Paralelna vibracija, P 2
 Paralelna vrpca, P 1
 Parno elektronsko stanje, E 21
 Parnost, P 3
 Particijska funkcija, P 4
 Paulijevo načelo, P 5
 Plosnati simetrični zvrk, O 1
 Pobuda, E 25

Podgrupa, S 43
 Podrazina, S 44
 Podvrpca, S 42
 Polarizabilnost, P 13
 Polarizabilnosni elipsoid, P 14
 Polovični spin, H 1
 Položajna grupa, S 15
 Poluširina, H 2
 Popunjena ljuska, C 13
 Poredbeni spektar, C 22
 Potencijal nastajanja, A 14
 Potencijalna konstanta, F 7
 Potencijalna zapreka, P 18
 Potencijalna krivulja, P 19
 Potpuno simetričan, T 6
 Pozitivna rotacijska razina, P 17
 Prag, T 4
 Pravilo nepresijecanja, N 8
 Pravilo povezanosti, C 32
 Pravilo umnoška, P 29
 Pravilo zbroja, S 47
 Precesija, P 20
 Predisocijacija, P 21
 Preionizacija, P 23
 Prekrivanje, O 12
 Približno simetrični zvrk, N 2
 Prijelaz bez zračenja, R 1
 Prijelazni moment, T 7
 Prisilno (inducirano) dipolno zračenje, E 17
 Produljeni simetrični zvrk, P 31
 Progresija vrpca, P 30
 Prostorna kvantizacija, S 18
 Protonska magnetna rezonancija, P 33
 Protusimetričan, A 13
 Protuvezna orbitala, A 12
 Protuvezni elektron, A 11
 P-kratna simetrijska os, P 9
 Pulsna fotoliza, F 4

R

Ramanov spektar, R 5
 Ramanova vrpca, R 3
 Ramanovo raspršenje, R 4
 Raspodjela intenziteta, I 8
 Rasprezanje spinova, S 33
 Raspršenost, S 2
 Rastezna vibracija, S 41
 Ravnoteža, E 18
 Ravninska molekula, P 10
 Ravninska njihanja vibracija, R 16
 Ravninska vibracija, I 6
 Ravnotežni razmak jezgara, E 19
 Razlučivanje, R 12
 Razlučivost, R 11
 Razred simetrijskih operacija, C 12
 Reducirana masa, R 8
 Rekombinancijski spektar, R 6
 Reprezentacija, R 10
 Rešetka, G 2
 Rezonancija, R 13
 Rezonantna fluorescencija, R 14
 Rotacija, R 17
 Rotacijska konstanta, R 21
 Rotacijska oscilacija, R 23
 Rotacijska razina, R 22
 Rotacijska smetnja, R 24
 Rotacijska temperatura, R 26
 Rotacijski Ramanov spektar, R 25
 Rotacijski spektar, R 19
 Rotacijsko-vibracijski spektar, R 20

S

Samousklađeno polje, S 7
 Satelitne grane, S 1
 Sekularna determinanta, S 5
 Sekvencija, S 9
 Sferni zvrk, S 25
 Simetričan, S 48
 Simetrični rotor, S 49
 Simetrični zvrk, S 50
 Simetrija, S 51
 Simetrijska operacija, S 54
 Simetrijska os, A 20
 Simetrijska ravnina, P 11
 Simetrijska vrsta, S 56
 Simetrijske koordinate, S 52
 Simetrijski element, S 53
 Simetrijsko središte, C 3
 Simetrijsko svojstvo, S 55
 Singuletno stanje, S 14
 Sjecište potencijalnih krivulja, I 16
 Sjedinjeni atom, U 3
 Skeletna vibracija, S 16
 Sklonost prema elektronima, E 4
 Skupinska frekvencija, G 5
 Slijed, S 9
 Slobodna unutarnja rotacija, F 9
 Slobodni radikal, F 10
 Složena vibracija, C 21
 Složena vrpca, C 17
 Složena vrpca četvrtog reda, Q 7
 Složena vrpca trećeg reda, T 1
 Slučaj sprege, C 33
 Slučajna degeneracija, A 2
 Slučajna predisocijacija, A 3
 Smetnja, P 8
 Spektar, S 21
 Spektar induciran sudarima, C 16
 Spektar iskrenja, S 17
 Spektar prijenosa elektrona, E 9
 Spektar prijenosa naboja, C 9
 Spektralna linija, S 20
 Spektralni term, S 22
 Spektrograf, S 24
 Spektrometar, S 23
 Spektrometar s prizmom, P 27
 Spektrometar s rešetkom, G 3
 Spektrometar velikog razlučivanja, H 9
 Spin, S 26
 Spinska funkcija, S 29
 Spinska jeka, S 28
 Spinska orbitala, S 32
 Spinska udvostručena, S 27
 Spontana emisija, S 35
 Sporedna serija, S 45
 Sputana unutarnja rotacija, H 10
 Središnje sile, C 4
 Središte mase, C 2
 Srednja (životna) dob, M 7
 Srednji infracrveni (spektar), M 10
 Statistička težina, S 39
 Stimulirana emisija, S 40
 Strižna vibracija, S 3
 Sudarna proširenost, C 15, I 1
 Suma preko stanja, S 38
 Sustav vrpca, B 7

Š

Širina linije, L 8
 Šum, N 6

T

Tenzor polarizabilnosti, P 15
 Temeljna vibracija, F 13
 Temeljna vrpca, F 14
 Temeljno stanje, G 4
 Tlačna proširenost, P 24
 Tlakom inducirani spektar, P 25
 Točkina grupa, P 12
 Torzijska vibracija, T 5
 Tripletno stanje, T 9
 Trokratna simetrijska os, T 3
 Trostruki sudar, T 2
 Trostruko degenerirana vrsta, T 10
 Tunelni efekt, T 11

U

Ukupna vrsta, O 10
 Ultraljubičasti spektar, U 1
 Unutarnja pretvorba, I 12
 Unutarnja rotacija, I 13
 Unutarnja koordinata, I 11
 Uvojna vibracija, T 12

V

Vakuumski ultraljubičasti spektar, V 1

Valencijska vibracija, V 5
 Valencijske simetrijske koordinate, V 4
 Valencijsko polje sila, V 3
 Valna duljina, W 2
 Valni broj, W 4
 Valomjer, W 3
 Vektorski model, V 6
 Vezna energija, B 15
 Vezna orbitala, B 18
 Vezni elektron, B 17
 Vezni red, B 16
 Vibracija, V 8
 Vibracija nulte točke, Z 5
 Vibracija rešetke, L 1
 Vibracija svijanja, B 10
 Vibracijska konstanta, V 11
 Vibracijska kutna količina gibanja, V 10
 Vibracijska smetnja, V 12
 Vibracijska temperatura, V 14
 Vibracijski, V 9
 Vibracijski kvantni broj, V 13
 Vibracijski spektar, V 15
 Vibrirajući rotor, V 7
 Vibronski, V 16
 Vidljivi spektar, V 17
 Visina zapreke, B 8
 Vjerojatnost prijelaza, T 8
 Vlastita funkcija, E 2

Vodikova veza, H 17
 Vrijeme opuštanja, R 9
 Vrpca, B 1
 Vrpca gornjeg tona (vibracija), O 13
 Vrpčina grana, B 19
 Vrpčin obris, B 2
 Vrpčina nulta linija, Z 2
 Vrpčino tjeme, B 3, H 6
 Vrpčasti spektar, B 5
 Vrsta, S 19
 »Vruća« vrpca, H 15

Z

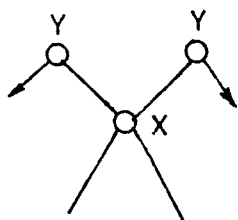
Zabrana međukombinacija, P 32
 Zabranjena linija, prijelaz, F 6
 Zasjenjena konformacija, E 1
 Zbroj preko stanja, S 38
 Zbrojna vrpca, S 46
 Zračenje magnetskog dipola, M 1
 Zrcalna os, R 18
 Zvezdasta konformacija, S 37

Ž

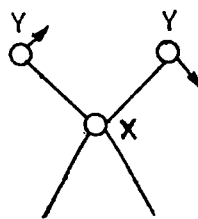
Životna dob, L 3
 Život, L 3

Appendix: Designation of Deformation Vibrations

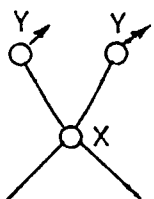
Example: XY_2 group in a larger molecule



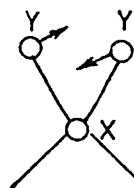
Scissoring vibration
 (in the plane of XY_2)
 Strižna vibracija
 (u ravnini XY_2)



Rocking vibration
 (in the plane of XY_2)
 Ravninska njihajna vibracija
 (u ravnini XY_2)



Wagging vibration
 (\perp to the plane of XY_2)
 Neravninska njihajna vibracija
 (\perp na ravninu XY_2)



Twisting vibration
 (\perp to the plane of XY_2)
 Uvojna vibracija
 (\perp na ravninu XY_2)

SLOVENSKI TERMINI

A

Absorpcijski koeficient, A 1
Aktiven v infrardečem, I 5
Anharmonični oscilator, A 8
Anharmoničnost, A 9
Anizotropija, A 10
Antisimetričen, A 13
Asimetrični rotator, A 16
Asimetrična vrtavka, A 17
Atomska orbitala, A 18
Avtoionizacija, A 19
Azimutno kvantno število, A 21

B

Batohromen, B 9
Blesk, B 12
Bliskovna fotoliza, F 4
Bližnje infrardeče območje, N 1
Bohrov frekvenčni pogoj, B 14

C

Celotna zvrst simetrije, O 10
Centralne sile, C 4
Centrifugalno popačenje, C 5
Centrifugalni raztezek, C 6
Coriolisova interakcija, C 29
Coriolisova motnja, C 30
Coriolisova cepitev, C 31
Coriolisova sklopitev, C 27

Č

Čelo traku, B 3, H 6
Četvorni kombinacijski trak, Q 7
Črtasti spekter, L 6

D

Daljnje infrardeče, F 1
Deformacijsko nihanje, D 2
Depolarizacija, D 7
Desladresova tabela, D 8
Deviacijski moment, P 28
Diferenčni trak, D 9
Difuzni trak, D 10
Dihalno nihanje, B 20
Dipolni moment, D 11
Dipolno sevanje, D 12
Direktni produkt, D 13
Diskretni trak, D 14
Disociacija, D 17
Disociacijska energija, D 19
Disociacijska meja, D 20
Disociacijski kontinuum, D 18
Disperzijske sile, D 15
Dopplerjeva razširitev, D 21
Dovoljeni prehod, A 4
Dubletna razcepitev, D 23
Dubletno stanje, D 24
Dušenje, D 1
Dvakrat izrojena zvrst, D 25
Dvojiški sestavljeni trak, B 11
Dvoštevna simetrijska os, T 13

E

Eksciton, E 26
Ekstinkcijski koeficient, E 28

Ekvivalentna orbitala, E 20
Električni moment, E 3
Elektronegativnost, E 5
Elektronska afiniteta, E 4
Elektronska energija, E 12
Elektronska konfiguracija, E 6
Elektronska lastna funkcija, E 11
Elektronska paramagnetna resonanca, E 7
Elektronski nihajni, V 16
Elektronski prehod, E 14
Elektronski spin, E 8
Elektronski trakasti spekter, E 10
Element simetrije, S 53
Emisijski spekter, E 15
Energija-vezi, B 15
Energijski nivo, E 16
Enostavni harmonični oscilator, S 12

F

Fermijeva resonanca, F 2
Fina struktura, F 3
Fluorescenca, F 5
Franck-Condonov princip, F 8
Frekvenca ničelnega reda, Z 3
Frekvenčna normala, F 12
Frekvenčni premik, F 11

G

Giromagnetno razmerje, G 6
Glavna os, P 26
Grupa lege, S 15
Grupna frekvenca, G 5

H

Hamiltonov operator, H 3
Harmonični oscilator, H 5
Heterogena motnja, H 7
Heteronuklearna molekula, H 8
Hibridna orbitala, H 16
Hiperfina struktura, H 18
Hipsohromi, H 19
Homogena motnja, H 11
Homonuklearna molekula, H 12
Homopolarna vez, H 13
Homopolarna molekula, H 14

I

Inducirana predisocijacija, I 3
Infrardeči, I 4
Interakcija konformacij, C 23
Interakcija spin-mreža, S 30
Interakcija spin-orbitala, S 31
Interkombinacija, I 9
Intermolekularni, I 17
Inverzija, I 19
Inverzijska podvojitve, I 20
Inverzijski spekter, I 21
Ionizacijska meja, I 25
Ionizacijski kontinuum, I 24
Ionizacijski potencial, I 26
Ionska vez, I 22
Ionski značaj, I 23
Izbirno pravilo, S 6
Izključitveni princip, E 27
Izmenjalna interakcija, E 24

Izmenjalna izrojnost, E 22
Izmenjalni integral, E 23
Izoelektronski, I 28
Izotopski efekt, I 29
Izrojena zvrst, D 4
Izrojeno nihanje, D 5
Izrojnost, D 3
Izvor traku, O 6

J

Jakost črte, L 7
Jakost oscilatorja, O 8
Jakost traku, B 6
Jedrski indukcija, N 17
Jedrski magnetna resonanca, N 18
Jedrski statistika, N 21
Jedrski magneton, N 19
Jedrski spin, N 20

K

Kanonična transformacija, C 1
Karakter, C 8
Kemijski premik, C 10
Koherentna svetloba, C 14
Kolebno nihanje, W 1
Kombinacijski defekt, C 18
Kombinacijska razlika, C 19
Kombinacijski odnos, C 20
Kombinacijski trak, C 17
Kombinacijsko nihanje, C 21
Komponenta multipleta, N 16
Konstanta nihanja, V 11
Konstanta sile, F 7
Konstanta zasenčenja, S 4
Kontinuum, C 25
Koordinate odmika, D 16
Korelacijsko pravilo, C 32
Kristalno polje, C 34
Kromofor, C 11
Krožna frekvenca, A 6
Kubična točkasta grupa, C 35
Kvadrupol, Q 1
Kvadrupolni moment, Q 2
Kvadrupolno sevanje, Q 3
Kvantni defekt, Q 4
Kvantni pridelek, Q 6
Kvantno število, Q 5
Kvazisimetrična vrtavka, N 2

L

Lastna funkcija, E 2
Libracija, L 2
Ligandno polje, L 4
Liho elektronsko stanje, O 2
Limita vrste, S 10
Ločilna zmogljivost, R 11
Ločljivo izrojen, S 8
Ločljivost, R 12

M

Magnetno dipolno sevanje, M 1
Magnetno kvantno število, M 3
Magnetni moment, M 2
Magneton, M 4
Matrični element, M 6
Medjedrska os, I 14
Medjedrska razdalja, I 15
Meja konvergence

(stekališče), C 26
 Meja predisocijacije, P 22
 Menjava jakosti, A 5, I 7
 Metastabilno stanje, M 8
 Metoda valenčne vezi, V 2
 Mikrovalovni spekter, M 9
 Mnogočrtni spekter, M 5
 Molekulski curek, M 11
 Molekulska orbitala, M 12
 Moment prehoda, T 7
 Motnja, P 8
 Monohromator, M 15
 Mrežica, G 2
 Mrežno nihanje, L 1
 Mrežni spektrometer, G 3
 Multipletne cepitev, M 17
 Multipletnost, M 19
 Multipol, M 20
 Multipletna struktura, M 18

N

Naključna izrojenost, A 2
 Naključna predisocijacija, A 3
 Neaktivno nihanje, I 2
 Negativni rotacijski nivo, N 3
 Neizrojeno nihanje, N 10
 Neizrojena vrst, N 9
 Nerazstavljiva reprezentacija, I 27
 Neravninska molekula, N 11
 Neravninsko nihanje, O 9
 Netogi rotator, N 12
 Nevezni elektron, N 7
 Ničelna črta traku, Z 2
 Ničelna energija, Z 4
 Ničelna vrzel, Z 1
 Ničelno nihanje, Z 5
 Nihanje, V 8
 Nihajni, V 9
 Nihajno kvantno število, V 13
 Nihajna motnja, V 12
 Nihajni spekter, V 15
 Nihajna temperatura, V 14
 Nihajna vrtilna količina, V 10
 Nihajoči rotator, V 7
 Normalna frekvenca, N 14
 Normalne koordinate, N 13
 Normalni način nihanja, N 15
 Normalno nihanje, N 16
 Notranja konverzija, I 12
 Notranja rotacija, I 13
 Notranje koordinate, I 11

O

Oblika črte, L 5
 Oblika kadi, B 13
 Oblika stola, C 7
 Oblika traku, B 2
 Obratna predisocijacija, I 18
 Orbitala, O 3
 Orbitalna izrojenost, O 5
 Orbitalna vrtilna količina, O 4
 Ortogonalni, O 7
 Osnovno nihanje, F 13
 Osnovno stanje, G 4
 Osnovni trak, F 14
 Ovirna notarnja rotacija, H 10

P

Paulijev princip, P 5
 Parnost, P 3
 Podgrupa, S 43
 Podnivo, S 44
 Podtrak, S 42
 Pojavni potencial, A 14

Pojemanje trakov, D 6, S 11
 Polarizirnost, P 13
 Polarizirnostni elipsoid, P 14
 Polarizirnostni tenzor, P 15
 Polovični spin, H 1
 Popolnoma simetričen, I 6
 Porazdelitev jakosti, I 8
 Porazdelitvena funkcija, P 4
 Potencialna krivulja, P 19
 Potencialni prag, P 18
 Povprečen življenjski čas, M 7
 Pozitivni rotacijski nivo, P 17
 Prag, T 4
 Pravilo nekrižanja, N 8
 Pravilo produkta, P 19
 Pravilo vsot, S 47
 Pravokotni trak, P 6
 Pravokotno nihanje, P 7
 Precesija, P 20
 Prečno nihanje, B 10
 Predisocijacija, P 21
 Prehod brez sevanja, R 1
 Preionizacija, P 23
 Prekrivanje, O 12
 Prekrita konformacija, E 1
 Prekrivni integral, O 11
 Premik v rdeče, R 7
 Prepovedana črta, prehod, F 6
 Prepoved vmesnih interakcij, P 32
 Presečišče potencialnih krivulj, I 16
 Primer sklopitve, C 33
 Primerjalni spekter, C 22
 Princip izgradnje, B 21
 Princip nedoločenosti, U 2
 Prizemski spektrometer, P 27
 Progresija trakov, P 30
 Prosta notranja rotacija, F 9
 Prosti radikal, F 10
 Prostorska kvantizacija, S 18
 Protivezna orbitala, A 12
 Protivezni elektron, A 11
 Protonska magnetna resonanca, P 33
 P-števna os simetrije, P 9

R

Ramanski trak, R 3
 Ramanski spekter, R 5
 Ramansko aktiven, R 2
 Ramansko sipanje, R 4
 Ravna simetrija, P 11
 Ravinska molekula, P 10
 Ravninsko nihanje, I 6
 Ravnotežje, E 18
 Ravnotežna jedrska razdalja, E 19
 Razcepitev, S 34
 Razpolovna širina, H 2
 Razred simetrijskih operacij, C 12
 Razširitev zaradi tlaka, P 24
 Razširitev zaradi trka, I 1
 Razširitev zaradi trkov, C 15
 Red vezi, B 16
 Reducirana masa, R 8
 Rekombinacijski spekter, R 6
 Relaksacijski čas, R 9
 Reprezentacija, R 10
 Resonanca, R 13
 Resonančna fluorescenca, R 14
 Rotacija, R 17
 Rotacijska konstanta, R 21
 Rotacijska motnja, R 24
 Rotacijska temperatura, R 26
 Rotacijska zrcalna os, R 18
 Rotacijski nivo, R 22
 Rotacijski spekter, R 19
 Rotacijsko nihanje, R 23
 Rotacijsko nihajni

spekter, R 20
 Rotacijsko ramanski spekter, R 25

S

Samo usklajeno polje, S 7
 Satelitske veje, S 1
 Sekularna determinanta, S 5
 Sferična (kroglasta) vrtavka, S 25
 Simetrični, S 48
 Simetrični rotator, S 49
 Simetrična vrtavka, S 50
 Simetrija, S 51
 Simetrijska lastnost, S 55
 Simetrijska operacija, S 54
 Simetrijska os, A 20
 Simetrijske koordinate, S 52
 Simetrijsko središče, C 3
 Singletno stanje, S 14
 Sipanje, S 2
 Sistem trakov, B 7
 Skeletno nihanje, S 16
 Sodo elektronsko stanje, E 21
 Spekter, S 21
 Spekter elektronskega prenosa, E 9
 Spekter, induciran (povzročen) s tlakom, P 25
 Spekter iskre, S 17
 Spekter loka, A 15
 Spekter prenosa naboja, C 9
 Spektralna črta, S 20
 Spektralni term, S 22
 Spektrogram, S 24
 Spektrometer, S 23
 Spektrometer na en žarek, S 13
 Spektrometer na dva žarka, D 22
 Spektrometer z veliko ločljivostjo, H 9
 Spin, S 26
 Spinska razcepitev, S 27
 Spinska funkcija, S 29
 Spinska orbitala, S 32
 Spinska razklopitev, S 33
 Spinski odmev, S 28
 Sploščena simetrična vrtavka, O 1
 Spontana emisija, S 35
 Spotegnjena simetrična vrtavka, P 31
 Središče mas, C 2
 Srednje infrardeče območje, M 10
 Stabilna konformacija (gauche konformacija), G 1
 Statistična utež, S 39
 Stimulirana emisija, S 40
 Stranske vrste, S 45
 Strižno nihanje, S 3
 S traki inducirani spekter, C 16
 Sučno nihanje, T 12

Š

Širina črte, L 8
 Šum, N 6

T

Točkovna grupa, P 12
 Togi rotator, R 15
 Torzijsko nihanje, T 5

Trak, B 1
 Trakasti spekter, B 5
 Trikrat izrojena zvrst, T 10
 Tripletno stanje, T 9
 Trojni kombinacijski trak, T 1
 Trojni trak, T 2
 Troštevna simetrijska os, T 3
 Tunelski pojav, T 11

U

Ultravijolični spekter, U 1

V

Valenčno nihanje, V 5
 Valenčno vzdolžno nihanje, S 41
 Valenčno polje sil, V 3
 Valenčne simetrijske koordinate, V 4
 Valovna dolžina, W 2

Valovni merilnik, W 3
 Valovno število W 4
 Vakuumsko ultravijolično področje, V 1
 Veja traku, B 19
 Vektorski model, V 6
 Verjetnost prehoda, T 8
 Vezna orbitala, B 18
 Vezni elektron, B 17
 Vibronski, V 16
 Vidni spekter, V 17
 Višina praga, B 8
 Višji harmonični trak, O 13
 Višji harmonični ton, H 4
 Vodikova vez, H 17
 Vozel, N 5
 Vozliščna ploskev, N 4
 Vroč trak, H 15
 Vrsta simetrije, S 56
 Vrtilna količina, A 7
 Vsiljeno dipolno sevanje, E 17
 Vsote stanj, S 38

Vsotni trak, S 46
 Vzbujanje, E 25
 Vzporedni trak, P 1
 Vzporedno nihanje, P 2
 Vztrajnostni elipsoid, M 13
 Vztrajnostni moment, M 14

Z

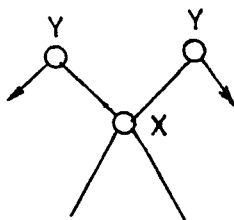
Začetek traku, B 4
 Zaključena lupina, C 13
 Zaporedje, S 9
 Zasedenost nivojev, P 16
 Združeni atom, U 3
 Zibno nihanje, R 16
 Zvezni spekter, C 24
 Zvijanje, S 36
 Zvita konformacija, S 37
 Zvrst, S 19

Ž

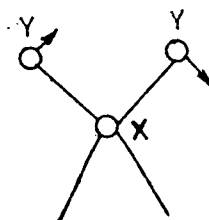
Življenjski čas, L 3

Appendix: Designation of Deformation Vibrations

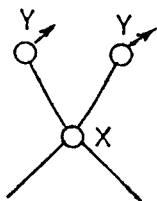
Example: XY_2 group in a larger molecule



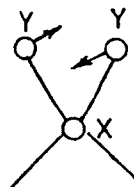
Scissoring vibration
 (in the plane of XY_2)
 Strižno nihanje
 (v ravnini XY_2)



Rocking vibration
 (in the plane of XY_2)
 Zibno nihanje
 (v ravnini XY_2)



Wagging vibration
 (\perp to the plane of XY_2)
 Kolečno nihanje
 (pravokotno na ravnino XY_2)



Twisting vibration
 (\perp to the plane of XY_2)
 Sučno nihanje
 (pravokotno na ravnino XY_2)

СРПСКОХРВАТСКИ ТЕРМИНИ

А

Азимутски квантни број, А 21
Аксијално издужена симетрична чигра, Р 31
Алтернирање интензивности, I7, A5
Ангуларна фреквенција (угаона учестаност), А 6
Ангуларни моменат кретања, А 7
Анизотропија, А 10
Антисиметричан, А 13
Антивезујући електрон, А 11
Антисиметричан, А 13
Анхармонични осцилатор, А 8
Анхармоничност, А 9
Апаратни потенцијал (потенцијал апаренције), А 14
Апсорпциони коефицијент (коефицијент апсорпције), А 1
Апсорптивност, Е 28
Асиметрична чигра, А 17
Асиметрични ротатор, А 16
Атомска орбитала, А 18
Аутојонизација, А 19

Б

Батохроман, -мна, -мно, В 9
Бинарна оса симетрије, Т 13
Бинарно (двојно) комбинована трака, В 11
Блиска инфрацрвена област, N 1
Бљешталичка фотолиза, F 4
Боров услов фреквенције, В 14

В

Вакумска ултравиолетна област, V 1
Валентна вибрација, V 5
Варнични спектар, S 17
Везујућа орбитала, В 18
Везујући електрон, В 17
Векторски модел, V 6
Вероватноћа прелаза, Т 8
Вибрација са излажењем из равни вибрирања, О 9
Вибрациона трака горњих тонова, О 13
Вибрација клађења), (Клађења вибрација), R 16, W 1
Вибирирајући ротатор, V 7
Вибрација (осцилација), V 8
Вибрациони (осцилаторни), V 9
Вибрациона константа, V 11
Вибрациони ангуларни моменат (кретања), V 10
Вибрациона пертурбација, V 12
Вибрациони квантни број, V 13
Вибрациона температура, V 14
Вибрациони (осцилаторни) спектар, V 15
Вибронски (електронско-вибрациони) спектар, V 16
Вибрација нултне тачке, Z 5
Видљиви (визуални) спектар, V 17
Висина (потенцијалске) баријере, В 8
Водонично везивање, Н 17
Време релаксације (релаксационо време), R 9
Врста (симетрије), S 19
»Врућа« трака, Н 15

Г

Гиромагнетска константа, G 6
Главна оса, P 26
Горња вибрација (осцилација) »Горња хармоника«, H 4
»Гош« конформација, G 1
Грана траке, B 19
Граница конвергенције, C 26
Граница дисоцијације, D 20
Граница јонизације, I 25
Граница предисоцијације, P 22
Граница серије, S 10
Групна фреквенција, G 5

Д

Далека ИЦ. област, F 1
Двоструко дегенерисани тип вибрације, D 25
Двозрачни спектрометар, D 22
Дегенерација размене, E 22
Дегенерисање, (-ација), D 3
Дегенерисана врста (симетрије), D 4
Дегенерисана вибрација, D 5
Деландрова схема, D 8
Деполаризација, D 7
Деформациона (преломна) вибрација, D 2, B 10
Диполни моменат, D 11
Диполна радијација, D 12
Директан производ (теорија група) D 13
Директна трака, D 14
Дисоцијација, D 17
Дисоцијациони континуум, D 18
Дисоцијациона енергија cf. енергија дисоцијације, D 19
Дисперзионе силе, D 15
Диференцијална трака, D 9
(Дифракциона) решетка, G 2
Дифракциони спектрометар (спектром, са решетком), G 3
Дифузна трака, D 10
Дозвољени прелаз, A 4
Доплеровско ширење, D 21
Дублетско разлагање, D 23
Дублетско стање, D 24

Е

Екваторијално издужена чигра, O 1
Еквивалентна орбитала, E 20
Екситон, E 26
Електрични моменат, E 3
Електронски афинитет, E 4
Електронегативност, E 5
Електронска конфигурација, E 6
Електронско-парамагнетска резонанција, E 7
Електронски (тракасти) спектар, E 10
Електронска сопствена функција, E 11
Електронска енергија, E 12
Електронски прелаз, E 14
Електронско стање, E 13
Елеменат симетрије, S 53
Елипсоид поларизабилности, P 14
Елипсоид количине кретања, M 13
Емисиони спектар, E 15
Енергија везивања (везе), B 15

Енергија дисоцијације (cf. дисоцијациона енергија), D 19
Енергија нултне тачке, Z 4
Енергетички ниво (cf. ниво енергије), E 16
Еталон фреквенције (прамера учестаности), F 12

З

Забрана интеркомбинација, P 32
Забрањена линија, забрањен прелаз, F 6
Заврнута (»гош«) конформација, G 1
Заокренута конформација, S 37
Заокренуто постављање, S 36
Запоседнутост нивоа (популација), P 16

И

Изграђивачки принцип, B 21
Изоелектронски, -ска, -ско, I 28
Изотопски ефекат, I 29
Иредуктибилно приказивање, I 27
Инактивна осцилација (вибрација), I 2
Инверзија (извртање), I 19
Инверзионо удвајање), I 20
Инверزيونи спектар, I 21
Инверзна предисоцијација, I 18
Индукована предисоцијација, I 3
Интензивност траке, B 6
Интермолекулски, -ска, -ско, I 17
Интеграл размене, E 23
Интеракција размене, E 24
Интеракција спин-решетка, E 30
Интеграл преклапања, O 11
Интензивност линије, L 7
Интерне (природне) координате, I 11
Интеркомбинација, I 9
Интернуклеарна оса, I 14
Интернуклеарно растојање, I 15
Инфрацрвен, -на, -но, I 4
Инфрацрвено активан (неактиван), I 5
Истезна (валентна) вибрација, S 41

Ј

Једнозрачни спектрометар, S 13
Јонизациони континуум, I 24
Јонизациони потенцијал, I 26
Јонски карактер, I 23
Јонско везивање, (у молекулу), I 22

К

Каноничка трансформација, C 1
Карактер (групнотеоријски), C 8
Квадрупол, Q 1
Квадруполни моменат, Q 2
Квадруполско зрачење, Q 3
Квантни дефекат, Q 4
Квантни број, Q 5
Квантни принос, Q 6
Кватернерна комбинација трака, Q 7
Класа симетријских операција, C 12
Комбинациона трака, C 17
Комбинациони дефекат, C 18
Комбинациона разлика, C 19
Комбинациона релација (однос), C 20

Комбинациона осцилација (вибрација), С 21
 Компарациони спектар, С 22
 Компонента мултиплета, М 16
 Константа силе, F 7
 Константа заклањања, S 4
 Континуалан спектар, S 24
 Континуум, S 25
 Конфигурациона интеракција, С 23
 Координате померања, D 16
 Координате симетрије, S 52
 Кориолисовско спрезање, С 27
 Кориолисовска интеракција, С 29
 Кориолисовска пертурбација, С 30
 Кориолисовске силе, С 28
 Кориолисовско разлагање, С 31
 »Коритасти« облик, В 13
 Кохерентна светлост, С 14
 Кристално поље, С 34
 Крути ротатор, R 15
 Кубна тачкаста група, С 35

Л

Либрација, L 2
 Лигандно поље, L 4
 Линијски спектар, L 6
 Лучни спектар, A 15

М

Магнетан, -на, -но, M 4
 Магнетско диполно зрачење, M 1
 Магнетни моменат, M 2
 Магнетски квантни број, M 3
 Макаста вибрација, S 3
 Матрични елеменат, M 6
 Међумолекулске силе, I 10
 Метастабилно стање, M 8
 Метода валентних веза, V 2
 Микроталасни спектар, M 9
 Многoliniјски спектар, M 5
 Молекулски сноп (млаз), M 11
 Молекулска орбитала, M 12
 Моменат инерције, M 14
 Монохроматор, M 15
 Моћ разлагања, R 11
 Мултиплетско разлагање, M 17
 Мултиплетска структура, M 18
 Мултиплетност, M 19
 Мултипол, M 20

Н

Невезујући електрон, N 7
 Негативни ротациони ниво, N 3
 Недегенерисана врста, N 9
 Недегенерисана вибрација, N 10
 Не-крути ротатор, N 12
 Непарно електронско стање, O 2
 Непланаран молекул, N 11
 Нерадијациони прелаз, R 1
 Ниво енергије, E 16
 Нодална (чворна) површина, N 4
 Нормалне координате, N 13
 Нормална фреквенција, N 14
 Нормални модус вибрирања, N 15
 Нормална вибрација, N 16
 Нуклеарна инукција, N 17
 Нуклеарна магнетна резонанција, N 18
 Нуклеарни магнетон, N 19

Нуклеарни спин, N 20
 Нуклеарна статистика, N 21
 Нултна линија траке, Z 2
 Нултни размак (траке), Z 1

О

Облик линије, L 5
 Обједињени атоми, U 3
 Одсјај (одблесак решетке), B 12
 Операција симетрије, S 54
 Орбитала, O 3
 Орбитална дегенерација, O 5
 Орбитални ангуларни моменат, O 4
 Ортогоналан, -на, -но, O 7
 Оса симетрије, A 20
 Оса симетрије п-тог реда, P 9
 Основна вибрација (осцилација), F 13
 Основна трака, F 14
 Основно стање, G 4
 Особина симетрије, S 55
 Осцилација (вибрација) у равни, I 6
 Осцилација (вибрација) решетке, L 1
 Осцилаторска јачина, O 8

П

Паралелна трака, P 1
 Паралелна вибрација, P 2
 Парно електронско стање, E 21
 Парност, P 3
 Партициона функција, P 4
 Паулијев принцип, P 5
 Перпедикуларна вибрација, P 7
 Перпедикуларна трака, P 6
 Пертурбација, P 8
 Планаран молекул, P 10
 Побуђивање (cf. ексцитација), E 25
 Побочна споредна серија, S 45
 Подвостручавање спина, S 27
 Подгрупа, S 43
 Подниво, S 44
 Подтрака, S 42
 Позитиван ротациони ниво, P 17
 Поларизабилност, P 13
 Положај групе (симетрија), S 15
 Половични спин, H 1
 Полуинтензитетска ширина, H 2
 Поље валентне силе, V 3
 Померај фреквенције, F 11
 Попуњена љуска, C 13
 Потенцијалска баријера, P 18
 Потенцијалска крива, P 19
 Почетак траке, B 4, O 6
 Праг, T 4
 Правило корелације, C 32
 Правило о непресецању нивоа, N 8
 Правило избора, S 6
 Правило производа, P 29
 Правило збира, S 47
 Предисоцијација, P 21
 Преклапајућа (еклиптика) конформација, E 1
 Преклапање (прекривање), O 12
 Прејонизација, P 23
 Пресек потенцијалских кривих, I 16
 Прецесија, P 20
 Приближно симетрична чигра, N 2
 Пригушивање (амортизовање), D 1
 Приказ, R 10

Принудно (индуковано) диполско зрачење, E 17
 Принцип неодређености, U 2
 Принцип искључења, E 27
 Прогресија трака, P 30
 Производ инерције, P 28
 Проређивање трака, D 6, S 11
 Прост хармонични осцилатор, S 12
 Просторно квантовање, S 18
 Протонско магнетна резонанција, P 33
 Профил (контура) траке, B 2
 Проширивање дејством притиска, P 24
 Пулзациона осцилација, B 20

Р

Раван симетрије, P 11
 Равнотежа, F 18
 Равнотежно интернуклеарно растојање, E 19
 Радијација магнетског дипола, M 1
 Раздвојено дегенерисан, S 8
 Раздвајање (цепање), S 34
 Раманска трака, R 3
 Рамански активна (неактивна), R 2
 Рамански спектар, R 5
 Раманско расејавање, R 4
 Расејавање, S 2
 Расподела интензивности, T 8
 Распрезање спинова, S 33
 Ред везе, B 16
 Редукована маса, R 8
 Резолуција, R 12
 Резонантска флуоресценција, R 14
 Резонанција, R 13
 Рекомбинациони спектар, R 6
 Ротација (обртање), R 17
 Ротациона константа, R 21
 Ротациона осцилација, R 23
 Ротациона раван, R 22
 Ротациона пертурбација, R 24
 Ротациона температура, R 20
 Ротациони спектар, R 19
 Ротационо-вибрациони (осцилаторски) спектар, R 20
 Ротационо-рамански спектар, R 25
 Ротационо-рефлексиона оса, R 18

С

Самоусаглашено поље, S 7
 Сателитска грана, S 1
 Секвенција, S 9
 Секуларна детерминанта, S 5
 Симетрија, S 51
 Симетријске координате типа валентности, V 4
 Симетрични ротатор, S 49
 Симетричан, S 48
 Симетрична чигра, S 50
 Синглетно стање, S 14
 Систем трака, B 7
 Скелетна вибрација, S 16
 Слободна унутрашња ротација, F 9
 Слободни радикал, F 10
 Случај спрезања, C 33
 Случајна дегенерација, A 2
 Случајна предисоцијација, A 3
 Сопствена функција, E 2
 Спектар, S 21
 Спектар индукован притиском, R 25
 Спектар проузрокован сударима, C 16

Спектар трансфера наелектрисања, С 9
 Спектрална линија, S 20
 Спектрални терм, S 22
 Спектрограф, S 24
 Спектрометар високе резолутивности, Н 9
 Спектрометар, S 23
 Спектрометар са призмом, P 27
 Спин, S 26
 Спин-орбиталска интеракција, S 31
 Спин електрона, E 8
 Спинска орбитала, S 32
 Спинска функција, S 29
 Спински одјек (ехо), S 28
 Спонтана емисија, S 35
 Спутана унутрашња ротација, Н 10
 Средња инфрацрвена област, M 10
 Средње време живота, M 7
 Статистичка тежина, S 39
 Стимулисана емисија, S 40
 Столичасти облик, С 7
 Сударно проширивање, (линија), I 1 (С 15)
 Сума стања, S 38
 Сумациона трака, S 46
 Сферична чигра, S 25

T

Таласна дужина, W 2
 Таласни број, W 4
 Таласно симетричан, T 6
 Таласометар, W 3

Тачкаста група (симетрије), P 12
 Тензор поларизабилности, P 15
 Тип симетрије, S 56
 Торзиона вибрација, T 5
 Трајање живота, L 3
 Трака, B 1
 Тракасти спектар, B 5
 Транзициони моменат, T 7
 Трансфер-електронски спектар, E 9
 Трилетно стање, T 9
 Тројна комбинациона трака, T 1
 Тројна оса симетрије, T 3
 Тројни судар, T 2
 Троструко дегенерисани тип, T 10
 Тунелски ефекат, T 11

Y

Увртна вибрација, T 12
 Укупни тип симетрије, O 10
 Ултравioletни спектар, U 1
 Унутрашња (интерна) конверзија, I 12
 Унутрашња (интерна) ротација, I 13

Φ

Фермијевска резонанција, F 2
 Фина структура, F 3
 Флуоресценција, F 5
 Франк-Кондонов принцип, F 8
 Фреквенција нултог реда, Z 6

X

Хамилтонов оператор, H 3
 Хармонични осцилатор (вibrator), H 5
 Хемијски померај, C 10
 Хетерогена пертурбација, H 7
 Хетеронуклеарни молекул, H 8
 Хибридована орбитала, H 16
 Хипсохроман, -мна, -мно, H 19
 Хиперфина структура, H 18
 Хомогена пертурбација, H 11
 Хомонуклеарни моменат, H 12
 Хомополарна веза, H 13
 Хомополарни молекул, H 14
 Хромофора, C 11

Ц

Центар масе, C 2
 Центар симетрије, C 3
 Централне силе, C 4
 Центрифугална дисторзија, C 5
 Центрифугално развлачење, C 6
 Црвени померај, R 7

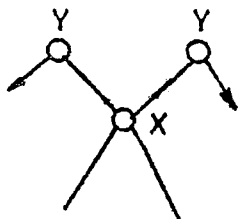
Ч

Чвор (нодус), N 5
 Чело траке, B 3, H 6

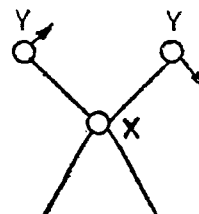
Ш

Ширина линије, L 8
 Шум, N 6

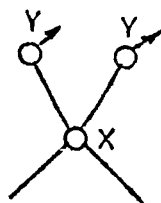
Appendix: Designation of Deformation Vibrations
 Example: XY_2 group in a larger molecule



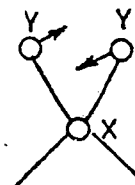
Scissoring vibration (in the plane of XY_2)
 Макаста вибрација (у равни XY_2)



Rocking vibration (in the plane of XY_2)
 Преломна (преклопна) вибрација (у равни XY_2)



Wagging vibration (\perp to the plane of XY_2)
 Вибрација клађења (\perp на равни XY_2)



Twisting vibration (\perp to the plane of XY_2)
 Торзиона вибрација (\perp на равни XY_2)

МАКЕДОНСКИ ТЕРМИНИ

A

Автојонизација, A 19
 Агловен (ангуларен) момент
 (на количеството на движење),
 A 7
 Агловна (ангуларна)
 фреквенција, A 6
 Азимутален квантен
 број, A 21
 Алтернирање на
 интензитетите, I 7, A 5
 Анизотропија, A 10
 Антисврзувачка орбитала, A 12
 Антисврзувачки електрон, A 11
 Антисиметричен, A 13
 Анхармониски осцилатор, A 8
 Анхармоничност, A 9
 Апсорпционен коефициент, A 1
 Асиметричен ротатор, A 16
 Асиметрична вртешка, A 17
 Атомска орбитала, A 18
 Афинитет кон електронот, E 4

B

Батохромен, B 9
 Беззрачен преод, R 1
 Бинарна комбинациона
 лента, B 11
 Блиска инфрацрвена област, N 1
 Боров услов за
 фреквенцијата, B 14
 Бранова должина, W 2
 Бранов број, W 4
 Браномер, W 3

B

Вакуумска ултравиолетова
 област, V 1
 Валентна вибрација, V 5, S 41
 Вегинг («wagging»)
 вибрација, W 1
 Векторски модел, V 6
 Веројатност за преод
 (премин), T 8
 Вибрација, V 8
 Вибрација во рамнината, I 6
 Вибрација надвор од
 рамнината, O 9
 Вибрација на решетката, L 1
 Вибрација при
 апсолутната нула, Z 5
 Вибрациона константа, V 11
 Вибрациона пертурбација, V 12
 Вибрациона температура, V 14
 Вибрационен, V 9
 Вибрационен квантен
 број, V 13
 Вибрационен спектар, V 15
 Вибронски, V 16
 Видлив спектар, V 17
 Висина на бариерата, B 8
 Вителна («twisting»)
 вибрација, T 12
 Внатрешна конверзија, I 12
 Внатрешна ротација, I 13
 Внатрешни координати, I 11
 Внатрешномолекуларен, I 17
 Водородно сврзување, H 17
 Возбудување, E 25
 Време на постоењето, L 3
 Време на релаксација, R 9

Г

Гиромангнетен однос, G 6
 Главна оска, P 26
 »Гош« («gauche»)
 конформација, G 1
 Граница на
 конвергенцијата, C 26
 Гранка на лента, B 19
 Групова фреквенција, G 5

Д

Далечна инфрацрвена
 област, F 1
 Двапати дегенерирана
 вибрација, D 25
 Двапати дегенериран тип на
 симетрија, D 25
 Двократна оска на
 симетрија, T 13
 Двоснопен спектрометар, D 22
 Дегенерација, D 3
 Дегенерација поради
 размена, E 22
 Дегенерирана вибрација, D 5
 Дегенериран тип
 (симетрија), D 4
 Деградиција на лентите, D 6, S 11
 Деландрова таблица (шема), D 8
 Деполяризација, D 7
 Деформациона вибрација,
 B 10, D 2
 Диполен момент, D 11
 Диполно зрачење, D 12
 Директен продукт (производ)
 (групова теорија), D 13
 Дискретна лента, D 14
 Дисоцијација, D 17
 Дисоцијациона граница, D 20
 Дисоцијациона енергија, D 19
 Дисоцијационен континуум, D 18
 Дисперзиони сили, D 15
 Диферентна лента, D 9
 Дифракциона решетка, G 2
 Дифузна лента, D 10
 Дозволен преод (премин), A 4
 Доплеровско проширување, D 21
 Дублетна состојба, D 24
 Дублетно расцепување, D 23

E

Едноснорен
 спектрометар, S 13
 Едноставен хармоничен
 осцилатор, S 12
 Еквивалентна орбитала, E 20
 Екстинкционен
 коефициент, E 28
 Експитација, E 25
 Експитационен
 потенцијал, A 14
 Екситон, E 26
 Електричен момент, E 3
 Електронегативност, E 5
 Електронска енергија, E 12
 Електронска
 конфигурација, E 6
 Електронска парамагнетна
 резонанција, E 7
 Електронска сопствена
 функција, E 11
 Електронска состојба, E 13
 Електронски преод (премин),
 E 14

Електронски спин, E 8
 Електронски (лентест)
 спектар, E 10
 Електронско-вибрационен, V 16
 Елемент на симетрија, S 53
 Елипсоид на моментите
 на инерција, M 13
 Елипсоид на
 поларизабилноста, P 14
 Емисионен спектар, E 15
 Енергија на врската, B 15
 Енергија при
 апсолутната нула, Z 4
 Енергиско ниво, E 16

Ж

»Жешка« («хот», «hot»)
 лента, H 15

З

Забрана за
 интеркомбинации, P 32
 Забранета линија, F 6
 Забранет преод (премин), F 6
 Заемодејство на размена, E 24
 Засенета конформација, E 1
 Збирно правило, S 47

И

Изборно правило, S 6
 Издолжена симетрична
 вртешка, P 31
 Изоелектронски, I 28
 Изотопски ефект, I 29
 Импулсна фотолиза, F 4
 Инверзија, I 19
 Инверзионен спектар, I 21
 Инверзионо удвојување, I 20
 Инверзна предисоцијација, I 18
 Индуцирана предисоцијација, I 3
 Интеграл на преклопување
 (преклопување), O 11
 Интеграл на размена, E 23
 Интензитет на лентата, B 6
 Интензитет на линијата, L 7
 Интеракција спин-орбитала, S 31
 Интеракција спин-решетка, S 30
 Интеркомбинација, I 9
 Интермолекуларски сили, I 10
 Интернуклеарна оска, I 14
 Интернуклеарно растојание, I 15
 Интермолекуларски, I 17
 Инфрацрвен, I 4
 Инфрацрвено активен,
 (неактивен), I 5
 Иредуцибилна репрезентација, I 27
 Искров спектар, S 17

J

Јазол, N 5
 Јачина на осцилаторот, O 8
 Јонизациона граница, I 24
 Јонизационен континуум, I 26
 Јонизационен потенцијал, I 22
 Јонска молекула, I 23
 Јонски карактер
 (јоничност), I 23
 Јонско сврзување, I 22

К

Каноничка трансформација, С 1
 Караптер (групово-теориски), С 8
 Квадрупол, Q 1
 Квадруполен момент, Q 2
 Квадруполно зрачење, Q 3
 Квантен број, Q 5
 Квантен дефект, Q 4
 Квантен принос, Q 6
 Кватернарна комбинациона лента, Q 7
 Класа на операции на симетрија, С 12
 Комбинациона вибрација, С 21
 Комбинациона лента, С 17
 Комбинациона разлика, С 19
 Комбинационен дефект, С 18
 Комбинационен сооднос, С 20
 Компонента на мултиплет, М 16
 Константа на екранирање, S 4
 Континуален спектар, С 24
 Континуум, С 25
 Контура на лента, В 2
 Конфигурационо заемодејство (конфигурациона интеракција), С 23
 Координати на поместување, D 16
 Корелационо правило, С 32
 Кориолисовска интеракција, С 29
 Кориолисовска пертурбација, С 30
 Кориолисовски сили, С 28
 Кориолисовско расцепување, С 31
 Кориолисовско спрегање, С 27
 Коритеста форма (конформација), В 13
 Кохерентна светлина, В 14
 Кристално поле, С 34
 Крут ротатор, R 15
 Кубична точковна група, С 35

Л

Лачен спектар, A 15
 Лента, В 1
 Лента што потекнува од преод од повисоко вибрационо ниво («жешка», «хот», «hot» лента), H 15
 Лентест спектар, В 5
 Либрација, L 2
 Лигандно поле, L 4
 Линиски спектар, L 6
 Локална група, S 15

М

Мавтална вибрација, W 1
 Магнетен квантен број, M 3
 Магнетен момент, M 2
 Магнетон, M 4
 Магнетно диполно зрачење, M 1
 Матричен елемент, M 6
 Меѓујадрена оска, I 14
 Меѓујадено растојание, I 15
 Меѓумолекулски сили, I 10
 Метастабилна состојба, M 8
 Метод на валентните врски, V 2
 Микробранов спектар, M 9
 Многулиниски спектар, M 5
 Молекуларен сноп, M 11

Молекуларна (молекулска) орбитала, M 12
 Момент на инерција, M 14
 Момент на преод (премин), T 7
 Монохроматор, M 15
 Мултиплетна структура, M 18
 Мултиплетно расцепување, M 17
 Мултиплетност, M 19
 Мултипол, M 20

Н

Наполно симетричен, T 6
 Населеност на нивоите, P 16
 Неактивна вибрација, I 2
 Недегенерирана вибрација, N 10
 Недегенериран тип, N 9
 Негативно ротационо ниво, N 3
 Непарна електронска состојба, O 2
 Непланарна молекула, N 11
 Некрут ротатор, N 12
 Непрекинат спектар, С 24
 Несврзувачки електрон, N 7
 Нечифтна електронска состојба, O 2
 Нишална вибрација, R 16
 Нода, N 5
 Нодална површина, N 4
 Ножична вибрација, S 3
 Нормална вибрација, N 16
 Нормална фреквенција, N 14
 Нормален мод (начин), N 15
 Нормални координати, N 13
 Нуклеарна индукција, N 17
 Нуклеарна магнетна резонанција, N 18
 Нуклеарна статистика, N 21
 Нуклеарен магнетон, N 19
 Нуклеарен спин, N 20
 Нулта вибрација, Z 5
 Нулта енергија, Z 4
 Нулта линија на лента, Z 2
 Нулта празнина, Z 1
 Нулта фреквенција, Z 3

О

Обединет атом, U 3
 Облик на линијата, L 5
 Овстронова лента (вибрација), O 13
 Одблесок, B 12
 Операција на симетрија, S 54
 Ортогонален, O 7
 Орбитала, O 3
 Орбитална дегенерација, O 5
 Орбитален агловен момент (на количеството на движење), O 4
 Оска на симетрија, A 20
 Оска на симетрија од втор ред, T 13
 Оска на симетрија од р-ти ред, P 9
 Оска на симетрија од трет ред, T 3
 Основна состојба, G 4

П

Паралелна вибрација, P 2
 Паралелна лента, P 1
 Парна електронска состојба, E 21
 Парност, P 3
 Партициона функција, P 4

Паулиев принцип, P 5
 Перпендикуларна вибрација, P 7
 Перпендикуларна лента, P 6
 Пертурбација, P 8
 р-кратна оска на симетрија, P 9
 Планарна молекула, P 10
 Подгрупа, S 43
 Подлента, S 42
 Подниво, S 44
 Позитивно ротационо ниво, P 17
 Поляризабилност, P 13
 Поле на валентните сили, V 3
 Полуцел спин, H 1
 Полуширина, H 2
 Поместување на фреквенцијата, F 11
 Пополнет слој, С 13
 Популација на нивоите, P 16
 Потекло на лента, O 6
 Потекло на линија, B 4
 Потенцијална бариера, P 18
 Потенцијална крива, P 19
 Потенцијал на појавување, A 14
 Почеток на лента, B 4
 Правило на некрстосување на нивоите, N 8
 Праг, T 4
 Предисоцијација, P 21
 Предисоцијациона граница, P 22
 Прејонизација, P 23
 Преклопување, O 12
 Преод (премин) без зрачење, R 1
 Препокривање, O 12
 Пресек на потенцијалните криви, I 16
 Прецесија, P 20
 Приближно симетрична вртешка, N 2
 Придушување, D 1
 Принудно (индуцирано) диполно зрачење, E 17
 Принцип на изгредувањето, B 21
 Принцип на исклучувањето, E 27
 Принцип на неопределеноста, U 2
 Прогресија на ленти, P 30
 Продукт (производ) на инерција, P 28
 Продуктно правило, P 29
 Просторно квантирање, S 18
 Прост хармоничен осцилатор, S 12
 Протонска магнетна резонанција, P 33
 Проширување поради притисок, P 24
 Пулсациона вибрација, B 20

Р

Разделна способност, R 11
 Разделно дегенериран, S 8
 Разделување, R 12
 Раманска лента, R 3
 Рамански активен (неактивен), R 2
 Рамански спектар, R 5
 Раманско расејување, R 4
 Рамбина на симетрија, P 11
 Рамнотежа, E 18
 Рамнотежно интернуклеарно (меѓујадено) растојание, E 19

Расејување, S 2
 Распрегање на спиновите, S 33
 Расподелба на интензитетите, I 8
 Расцепување, S 34
 Ред на врската, B 16
 Редување на интензитетите, A 5
 Редуцирана маса, R 8
 Резолуција, R 12
 Резонантна флуоресценција, R 14
 Резонанца, R 13
 Рекомбинационен спектар, R 6
 Репрезентација, R 10
 »Рокинг« (»rocking«) вибрација, R 16
 Ротатор што вибрира, V 7
 Ротација, R 17
 Ротациона осцилација, R 23
 Ротациона пертурбација, R 24
 Ротациона температура, R 26
 Ротационен рамански спектар, R 25
 Ротационен спектар, R 19
 Ротационо-вибрационен спектар, R 20
 Ротационо ниво, R 22
 Ротационо-рефлексиона оска, R 18

C

Самоусогласено поле, S 1
 Сателитски гранки, S 1
 Својство на симетрија, S 55
 Сврзувачка орбитала, B 18
 Сврзувачки електрон, B 17
 Секвенција, S 9
 Секуларна детерминанта, S 5
 Силова константа, F 7
 Симетрија, S 51
 Симетриска операција, S 54
 Симетриска оска, A 20
 Симетриска рамнина, P 11
 Симетриски елемент, S 53
 Симетриски координати, S 52
 Симетриски координати од валентен тип, V 4
 Симетриски тип, S 19
 Симетриско својство, S 55
 Симетричен, S 48
 Симетрична вртешка, S 50
 Симетричен ротатор, S 49
 Синглетна состојба, S 14
 Систем од ленти, B 7
 Скелетна вибрација, S 16
 Слободна внатрешна ротација, F 9
 Слободен радикал, F 10
 Случајна дегенерација, A 2
 Случајна предисозијација, A 3
 Случај на спрегање, S 33
 Сопствена функција, E 2
 Спектар, S 21
 Спектар во видливата област, V 17

Спектар индуциран со притисок, P 25
 Спектар индуциран со судири, C 16
 Спектар од пренос на електрони, E 9
 Спектар од пренос на полнеж, C 9
 Спектрален терм, S 22
 Спектрална линија, S 20
 Спектрограф, S 24
 Спектрометар, S 23
 Спектрометар со висока резолуција, H 9
 Спектрометар со призми, P 27
 Спектрометар со решетки, G 3
 Спин, S 26
 Спин-ехо, S 28
 Спинова орбитала, S 32
 Спинова функција, S 29
 Спиново ехо, S 28
 Спинско распрегање, S 33
 Спинско удвојување, S 27
 Спин-орбитална интеракција, S 31
 Спин-решеточна интеракција, S 30
 Сплескана симетрична вртешка, O 1
 Спонтана емисија, S 35
 Споредбен спектар, C 22
 Споредна серија, S 45
 Спречена внатрешна ротација, H 10
 Средна инфрацрвена област, M 10
 Средно траење на животот, M 7
 Сродство кон електронот, E 4
 Стандард за фреквенција, F 12
 Статистичка тежина, S 39
 Стимулирана емисија, S 40
 Столеста конформација, C 7
 Странична серија, S 45
 Судир на три тела, T 2
 Судирно проширување, C 15, I 1
 Сума на состојбите, S 38
 Сумациона лента, S 46
 Сферна вртешка, S 25

T

»Твистинг« (»twisting«) вибрација, T 12
 Тежиште, C 2
 Тензор на поларизабилноста, P 15
 Тернарна комбинациона лента, T 1
 Тип, симетриски тип, S 19
 Тип на симетрија, S 56
 Торзиона вибрација, T 5
 Тотално симетричан, T 6
 Точковна група, P 12
 Траење на животот, L 3

Трикатна оска на симетрија, T 3
 Трикатно дегенериран тип, T 10
 Триплетна состојба, T 9
 Тунел-ефект, T 11

Y

Ултравioletов спектар, U 1

Ф

Фермиевска резонанција, F 2
 Фина структура, F 3
 Флуоресценција, F 5
 Фреквенција од нулти ред, Z 3
 Франк-Кондонов принцип, F 8
 Фундаментален, F 13
 Фундаментална вибрација, F 13
 Фундаментална лента, F 14

X

Хамилтоновски оператор, H 3
 Хармоничен, H 4
 Хармониски осцилатор, H 5
 Хемиско поместување, C 10
 Хетерогена пертурбација, H 7
 Хетеронуклеарна молекула, H 8
 Хибридизирана орбитала, H 16
 Хиперфина структура, H 19
 Хипсохромен, H 19
 Хомогена пертурбација, H 11
 Хомонуклеарна молекула, H 12
 Хомополарно сврзување, H 13
 Хомополарна молекула, H 14
 »Хот« (»hot«) лента, H 15
 Хромофора, C 11

Ц

Целосен (симетриски) тип, O 10
 Центар на масата, C 2
 Центар на симетрија, C 3
 Централни сили, C 4
 Центрифугална дисторзија, C 5
 Центрифугално растегање, C 6
 Црвено поместување, R 7

Ч

Чело на лентата, B 3, H 6
 Чифтна електронска состојба, E 21
 Чифтност, P 3

Ш

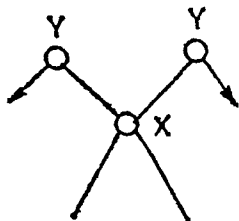
Шах-матна конформација, S 37
 Шах-матно распоредување, S 36
 Ширина на линијата, L 8
 Шум, N 6

Appendix: Designation of Deformation Vibrations

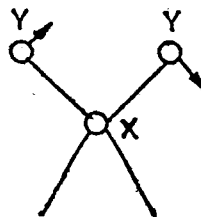
Example: XY_2 group in a larger molecule

Прилогот: Означување на деформационите вибрации

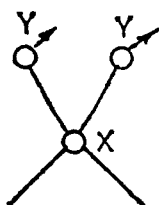
Пример: XY_2 група во голема молекула



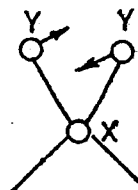
Scissoring vibration
(in the plane of XY_2)
Ножична вибрација
(во рамнината на XY_2)



Rocking vibration
(in the plane of XY_2)
Нишална (рокинг) вибрација
(во рамнината на XY_2)



Wagging vibration
(\perp to the plane of XY_2)
Мавтална (вегинг) вибрација
(\perp кон рамнината XY_2)



Twisting vibration
(\perp to the plane of XY_2)
Вителна (твистинг) вибрација
(\perp кон рамнината XY_2)

Izdavač: Savez kemičara i tehnologa Hrvatske
u okviru izdavačkih djelatnosti časopisa »Kemije u industriji«

Za izdavača odgovara: Ivan Butula

Tisak: RO »Informator« — OOUR Tiskara »ZAGREB«, Preradovićeva 21—23