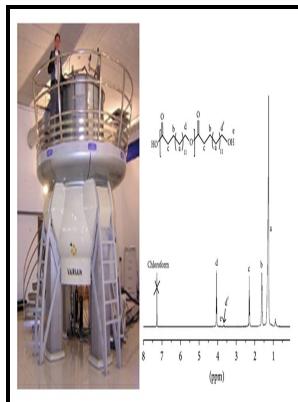


Elektronnye spektry molekul - vvedenie v analiz elektronnykh spektrov dvukhatomnykh i prosteishikh mnogoatomnykh molekul

Izd-vo Moskovskogo universiteta - Svět molekul a atomů :: MEF



Description: -

Molecular spectra.

Molecular structure. Èlektronnye spektry molekul - vvedenie v analiz elektronnykh spektrov dvukhatomnykh i prosteishikh mnogoatomnykh molekul

-Èlektronnye spektry molekul - vvedenie v analiz elektronnykh spektrov dvukhatomnykh i prosteishikh mnogoatomnykh molekul

Notes: Bibliography: p. 159.

This edition was published in 1984



Filesize: 31.810 MB

Tags: #SPEKTRA #MOLEKUL

Spektroskopie jednotlivých molekul v blízkém optickém poli

Vedle širokého aplikačního potenciálu programu v oblasti nových látek a materiálů pro medicínu či efektivnějších katalytických procesů pro techniku a ochranu životního prostředí přinese realizace programu zásadní pokrok v poznání zákonitostí samoorganizačních procesů molekul a vztahů mezi strukturou a funkcí nových materiálů.

Editor molekul

Z 51 atomů vodíku a 30 atomů kyslíků vznikne pouze 25 molekul vody. Na základě ní je možné vypočítat rozměry a hmotnosti atomů a molekul, iontů, uvolňovanou při chemických reakcích mezi jednotlivými atomy a tím i velikost, které drží atomy v molekulách.

Svět molekul a atomů :: MEF

Tělesa se nám jeví jako spojitá, nepozorujeme žádnou vnitřní strukturu a lze je dělit na menší a menší části. A toto je právě největší výhoda mikroskopu SNOM. Původní degenerované elektronové energetické hladiny se v případě vibrací rozpadají na blízké vibrační hladiny, pokud navíc molekula rotuje, rozpadne se dále každá z vibračních hladin na velmi blízké rotační hladiny, které tvoří kvazispojité pásky rotačně-vibračního spektra.

SPEKTRA MOLEKUL

Pomocí řádkovacího tunelového mikroskopu se podařilo dosáhnout rozlišení 0,2 nm, pozorovat jednotlivé atomy v krystalech a dokonce jimi i manipulovat. Umožňuje udělat si představu o obrovském počtu částic, z nichž se látka skládá a tím i o měřítcích.

Related Books

- [OS X exploits and defense](#)
- [Directory of Church government - anciently contended for, and as farre as the times would suffer, pr](#)
- [Agricola und die Wismut - ein Zeitbogen vom Berggeschrey auf Sylber zum Berggetöse ums Uran im Erz](#)
- [Relations humaines dans lentreprise et la condition salariale](#)
- [Commercial history of a penny magazine.](#)