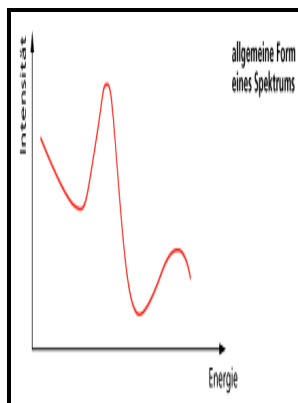


Elektronnye spektry molekul - vvedenie v analiz elektronnykh spektrov dvukhatomnykh i prosteishikh mnogoatomnykh molekul

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



Description: -

- Molecular spectra.

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

- Elektronnye spektry molekul - vvedenie v analiz elektronnykh spektrov dvukhatomnykh i prosteishikh mnogoatomnykh molekul
Notes: Bibliography: p. 159.

This edition was published in 1984



Filesize: 11.35 MB

Tags: #SPEKTRA #MOLEKUL

Spektroskopie jednotlivých molekul v blízkém optickém poli

Z 51 atomů vodíku a 30 atomů kyslíků vznikne pouze 25 molekul vody.

SPEKTRA MOLEKUL

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 pásy rotačně-vibračního spektra.

SPEKTRA MOLEKUL

. Emisní či absorpční spektrum molekuly je v tomto případě pásové. V průběhu roku 1994 se objevily zprávy o zobrazení jednotlivých molekul mikroskopem SNOM a později měření fluorescenčních excitačních spekter molekul pentacenu v krystalu p-terpenylu Physical Review B 73, 2764, 1994.

Spektroskopie jednotlivých molekul v blízkém optickém poli

Tyto 3D editory bývají součástí programových balíčků na. Veškeré přírodní, psychické a společenské dění spočívá ve spojování, srážení, postrkávání a rozpojování atomů lišících se navzájem tvarem kulaté, hranaté, udicovité, ... a hmotností. Soubory generované 2D nebo 3D molekulovým editorem lze zobrazit pomocí prohlížeče anglicky: molecule viewer , který může zobrazovat molekuly na webových stránkách pomocí malého.

Spektroskopie jednotlivých molekul v blízkém optickém poli

Tělesa se nám jeví jako spojitá, nepozorujeme žádnou vnitřní strukturu a lze je dělit na menší a menší části.

Spektroskopie jednotlivých molekul v blízkém optickém poli

Schématicky je tento stav poznání zobrazen na obr.

SPEKTRA MOLEKUL

V nedávné době se však podařilo rozptylový limit obejít neobyčejně důmyslným zařízením, tzv. Tak bylo možné ověřit řádovou velikost atomu. Proti atomům jako pevným částicím, které se při svém nikdy neopotřebují, nenamítal nic ani Isaac.

SPEKTRA MOLEKUL

Obě tyto složky jsou věčné a přechod mezi nimi není možný. Klíč do světa atomů a molekul poskytuje. Jeho hodnota činí 0,2 až 0,4 mikrometru pro viditelné světlo.

Related Books

- [Future of Birmingham Red Iron Ore, Jefferson County, Alabama - Part 1: History and Ore Reserves : Pa](#)
- [Investitsionnaia deiatel'nost' - teoriia, praktika, issledovaniia](#)
- [Burnstown United Church, 1849-1999 - 150 years as a congregation](#)
- [Marconiphone - the master craftsmen of radio.](#)
- [U.S. Government sponsorship of art, 1933-1943 - survey and report on documents in national archives.](#)