

Diskuse:Magnetický dipól/Archiv

Připomínky

1. *Základní částice struktury všech látek - atom - je vždy také magnetickým dipólem, protože každý elektron „obíhající“ jádro tvoří vlastně dokonalou proudovou smyčku.*: Trochu zavádějící představa, sugerující dokonalou platnost planetárního atomového modelu.
2. *jedinečný vektor*: Nejedná se spíš o jednotkový vektor?

-- Kychot (Petr Heřman, 2. LF UK) 8.12.2013, 01:54

1. Podle mě planetární model ovšem nevyhovuje moderním představám kvantové mechaniky, nicméně se celkem hodí v kontextu dané záležitosti. Stačilo by uvést tuto informaci poznámku? 2. Opraveno. Phaedrus 8.12.2013, 11:46

Pořád nad tím přemýšlím, já vím, že se to všude (či často) takhle píše, dokonce i na Wikipedii a v různých středoškolských učebnicích, ale pořád tomu nějak nedokážu přijít na chuť, když si ty elektronové orbitály představujeme už nikoliv jako nějaké dráhy elektronů, ale jen jako místa s určitou větší či menší pravděpodobnosti jejich výskytu, tak se teď kvůli vysvětlení magnetického momentu atomů vracet k představě planetárního modelu – mně prostě toho moc nenapadá, jak to nějak pedagogicky uchopit. Tak jestli se Vám podaří vymyslet nějakou vhodnou osvětlující poznámku k tomuto tématu, budu rád.

-- Kychot (Petr Heřman, 2. LF UK) 30.12.2013, 13:02

Refresh page

New thread

New comment

New comment

Send

Cancel