

Diskuse:Elektrostatické pole/Archiv

Kontrola článku

Zkontrolovat - Petr Heřman
Anna Kubátová (diskuse) 23.11.2013, 15:23

Ještě mám pár otázek:

- *Elektrické pole úzce souvisí s magnetickým polem.*

Jak s tím polem souvisí? Ano, všechno souvisí se vším, určitě nějak souvisí elektřina a magnetismus. Ale elektrostatické pole žádné magnetické pole nevytváří. Chtělo by to tudíž nějak objasnit, co tím slovem souvisí autor myslel.

- *Každý náboj je násobkem elementárního náboje (tj. náboj jednoho elektronu ($e = 1,602 \times 10^{-19} \text{ C}$), který není již dále dělitelný;*

Přitom ale Standardní model částicové fyziky tvrdí, že kvarky mají třetinový nebo dvoutřetinový elektrický náboj. Tak jak je to tedy s dělitelností či nedělitelností elementárního náboje?

- *Ve vakuu platí Coulombův zákon*

Jinde než ve vakuu neplatí?

Elektrické napětí (U) ... Měří se voltmetrem. Teoreticky správně, ale prakticky to může být rochu matoucí: Pokud předtím hovoříte o elektrostatickém poli, tvořeném nějakým nábojem (či nějakými náboji) ve vakuu (či jiném dielektriku, například ve vzduchu), jak si představit, že do dvou míst ve vzduchoprázdnu zapíchnu dva dráty od voltmetru a něco jím změřím?? Chtělo by nějak vysvětlit (pro takové nechápavce, jako jsem třeba já).

Jinak celkem hezky napsaný článek.

-- Kychot (Petr Heřman, 2. LF UK) 2.12.2013, 14:38

Děkuji za opravu článku dle připomínek.

-- Kychot (Petr Heřman, 2. LF UK) 8.12.2013, 00:24

Refresh page

New thread

New comment

New comment

Send

Cancel