

Fizika2 - vizsga - 2012.01.11
Kiegészítendő mondatok

- 1.) Egy $\pm Q$ töltésekből álló dipólusnak a $\underline{p}$ vektora a ... irányba mutat.
- 2.) Ha az $\underline{M}$ mágneses dipólusvektor merőleg a $\underline{B}$ mágneses indukció vektorra, akkor a potenciális energiája ...
- 3.) Egy rögzített "-Q" töltés közelébe egy töltetlen fémgömböt helyezünk. Ekkor a fémgömbre ... erő hat.
- 4.) Egy egyenlet " σ " felületi töltésű körlap forgástengelye mentén a térerősség maximális értéke: ...
- 5.) Térfogatában egyenletesen töltött gömb belsejében a térerősség nagysága a középponttól mért " r " távolsággal ... változik.
- 6.) Egy elektrosztatikus tér "A" pontjában a térerősség kétszer akkora, mint a "B" pontban. Ekkor az energiasűrűség a "B" pontban az "A" pontbeli értéknek a ...
- 7.) Egy 0,5 cm átmérőjű áramjárta tekercs egyik végénél (a tekercs tengelyére merőlegesen) egy 2 cm széles fémcsík (a saját síkjában) egyenletesen mozog. Ekkor ... következtében ... hat.
- 8.) Az eltolási áramot a ... formulával definiáljuk.
- 9.) Egy prizma a kék színű fénysugarat jobban eltéríti, mint a vöröset. Tehát az üvegben haladó vörös színű fény sebessége ... mint a kéké.
- 10.) Két egymásra merőleges polárszűrő közé egy harmadikat helyeztünk, amelynek polarizációs tengelye az elsővel 30° -os szöget zár be. Ha a beeső polarizálatlan fény intenzitása I_0 , akkor a polárszűrőkön áthaladó fény intenzitása: ...
- 11.) Fényelektromos jelenségnél a fémből (időegység alatt) kilépő elektronok számát ... határozza meg.
- 12.) Bohr modellben az elektron sebessége annál nagyobb, minél ...
- 13.) De Broglie szerint a stabil Bohr pályákon mozgó elektronokhoz rendelhető de Broglie hullámok ...
- 14.) 3 eV energiájú foton impulzusa ... [kgm/s]
- 15.) A Stern-Gerlach kísérlet azt bizonyította, hogy az elektronnak van ...