

Elektromagnetska polja

NAVIGACIJA U TESTU



docx

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)[Završi test ...](#)Preostalo vrijeme
0:04:11**Pitanje 1**

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1,00

[Označi pitanje](#)

Sila F na pozitivno nabijenu česticu naboja q koja putuje brzinom v u električnom polju jakosti E je:

Odaberite jedan odgovor:

- a. ne želim odgovoriti
- b. okomita na v
- c. paralelna s $(v \times E)$
- d. paralelna s v
- e. okomita na E
- f. paralelna s E

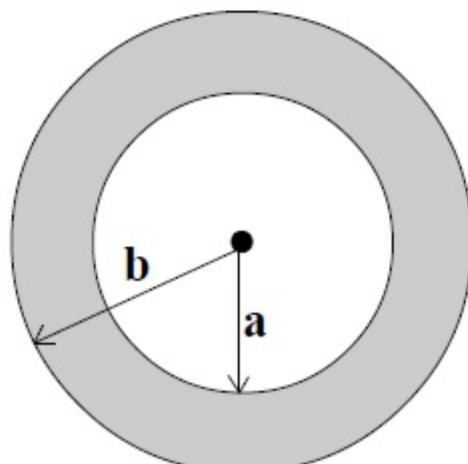
Pitanje 2

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1,00

[Označi pitanje](#)

Sferna metalna ljuska unutrašnjeg polumjera a i vanjskog polumjera b prikazana je slikom i nabijena je pozitivnim nabojem iznosa Q . U središte ljuske postavljen je negativni točkasti naboј iznosa q . Gustoća naboja na vanjskoj površini ljuske je:



Odaberite jedan odgovor:

- a. $\sigma = -Q/(4\pi b^2)$
- b. ne želim odgovoriti
- c. $\sigma = (Q-q)/(4\pi b^2)$
- d. $\sigma = -q/(4\pi b^2)$
- e. $\sigma = (q-Q)/(4\pi b^2)$
- f. $\sigma = (Q+q)/(4\pi b^2)$

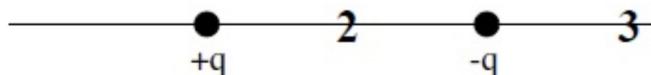
Pitanje 3

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1,00

Označi pitanje

Odredite smjer električnog polja za sustav točkastih naboja prema slici u točkama 1, 2 i 3.

1

Odaberite jedan odgovor:

- a. 1) 0 2) 0 3) ←
- b. 1) → 2) 0 3) ←
- c. 1) → 2) → 3) ←
- d. ne želim odgovoriti
- e. 1) ↑ 2) → 3) 0

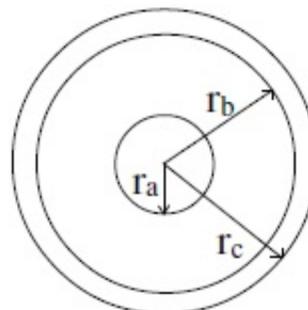
Pitanje 4

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1,00

Označi pitanje

Suosni kabel unutrašnjeg vodiča polujmera r_a i vanjskog vodiča unutrašnjeg radijusa r_b i vanjskog radijusa r_c prikazan je slikom i nalazi se u zraku. Linijska gustoća naboja na unutrašnjem vodiču je 1nC/m , a na vanjskom -1nC/m .



Jakost električnog polja na udaljenosti $(r_c + r_b)$ od osi cilindra je:

Odaberite jedan odgovor:

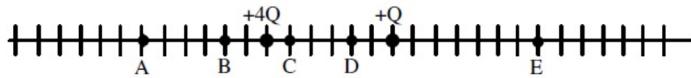
- a. $1\text{nC}/(4\pi\epsilon_0(r_c+r_b)^2)$
- b. 0
- c. ne želim odgovoriti
- d. $1\text{nC}/(2\pi\epsilon_0(r_c+r_b))$
- e. $-1\text{nC}/(2\pi\epsilon_0(r_c+r_b))$

Pitanje 5

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1,00

Naboji iznosa Q i iznosa $4Q$ postavljeni su prema slici. Iznos jakosti električnog polja bit će nula u blizini točke:

 Označi pitanje

Odaberite jedan odgovor:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D
- e. E
- f. ne želim odgovoriti

[Nastavite](#)

Prijavljeni ste kao **docx**
FER_elepolj