



Moja naslovnica / Moji kolegiji / FER-ovi nastavni kolegiji / FER_elepolj / Tema 14 / Test labos 2

Elektromagnetska polja

NAVIGACIJA U TESTU

1 2 3 4 5

Završi test ...

Preostalo vrijeme
0:06:42

Pitanje 1

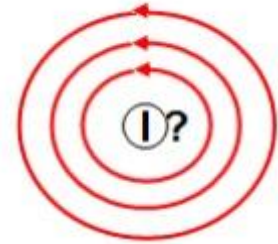
Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1,00

Označi pitanje

Žica kojom teče struja postavljena je u smjer "u ravninu crtanja". U okolini žice označene su silnice magnetske

indukcije. Smjer struje u žici je:



Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. iz ravnine crtanja
- ☐ b. u ravninu crtanja
- ☐ c. u smjeru kazaljke na satu
- ☐ d. ne želim odgovoriti
- ☐ e. ulijevo
- ☐ f. u smjeru suprotnom smjeru kazaljke na satu

Pitanje 2

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1,00

Označi pitanje

Magnetski štap prelomljen je na dva dijela prema slici. Točna je tvrdnja:



Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. Nema sile jer je materijal postupkom lomljenja razmagnetiziran
- ☐ b. ne želim odgovoriti
- ☐ c. Postoji električna privlačna sila između dva prelomljena dijela.
- ☐ d. Postoji magnetska privlačna sila između dva prelomljena dijela.
- ☐ e. Postoji magnetska odbojna sila između dva

prelomljena dijela.

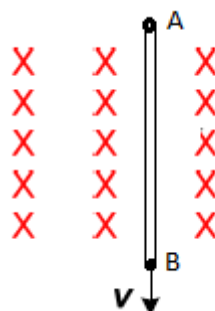
Pitanje 3

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1,00

 Označi pitanje

Metalni štap duljine l giba se brzinom v okomito indukciju B (smjera u ravninu crtanja) prema slici. Za napon U_{AB} koji se inducira između krajeva štapa A i B prema slici vrijedi:



Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. $U_{AB}=0$
- ☐ b. ne želim odgovoriti
- ☐ c. U_{AB} linearno raste od nule do iznosa umnoška $B \cdot l \cdot v$
- ☐ d. $U_{AB}>0$
- ☐ e. $U_{AB}<0$

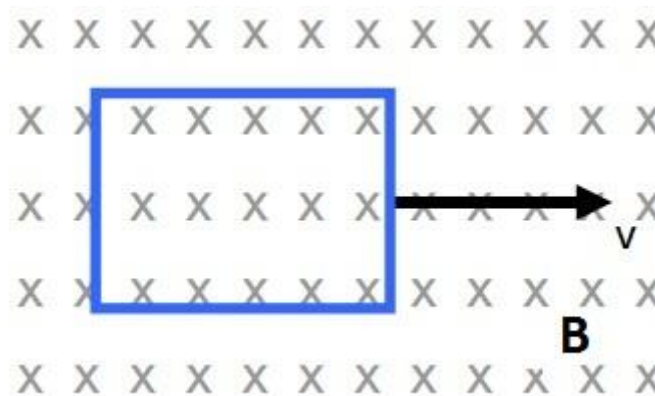
Pitanje 4

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1,00

 Označi pitanje

Pravokutna petlja od bakrene žice giba se brzinom v u polju homogenom polju stalne indukcije B (smjera u ravninu crtanja) prema slici. Odredite smjer inducirane struje u petlji.




Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. u petlji se ne inducira struja
- ☐ b. struja neće teći u žici nego će se po vanjskoj površini žice inducirati rotacijski strujni oblog
- ☐ c. ne želim odgovoriti
- ☐ d. inducirana struja teče u smjeru obrnutom od smjera kazaljke na satu
- ☐ e. inducirana struja teče u smjeru kazaljke na satu

Pitanje 5

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1,00

 Označi pitanje

Gustoća energije u magnetostatskom polju u LIH materijalu:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. ovisi linearno o jakosti magnetskog polja
- ☐ b. ovisi linearno o indukciji
- ☐ c. ovisi kvadratno o jakosti magnetskog polja
- ☐ d. ovisi o izboru koordinatnog sustava. Najveća je u cilindričnom sustavu.
- ☐ e. Ne želim odgovoriti
- ☐ f. ne ovisi o jakosti magnetskog polja i indukciji nego samo o permeabilnosti materijala