

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 2,0 od 2,0

Označi pitanje

Kapacitet pločastog kondenzatora ovisi

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. ovisi o dimenzijama ploča, njihovom razmaku i vrsti dielektrika ✓
- ☐ b. ne želim odgovoriti
- ☐ c. o kvadratu naboja na pločama
- ☐ d. linearno o naboju na pločama
- ☐ e. linearno o naponu na pločama

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 2,0 od 2,0

Označi pitanje

U prostoru se nalazi usamljena šuplja metalna kugla, radijusa R , nabijena nabojem Q .
U prostoru izvan kugle električno polje

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. nula je u okolini kugle
- ☐ b. pada s udaljenosti od središta kugle ($1/r$)
- ☒ c. pada s kvadratom udaljenosti od središta kugle ($1/r^2$) ✓
- ☐ d. konstantno je u okolini kugle. Predznak ovisi o tome da li je naboj pozitivan ili negativan

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 2,0 od 2,0

Označi pitanje

Vodljivi prsten levitira na određenoj visini iznad zavojnice kojom prolazi izmjenična struja.
Ako se na postojeći prsten stavi još jedan isti takav prsten, što će se dogoditi sa visinom levitacije?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. Visina će se smanjiti.
- ☐ b. Visina će ostati ista.
- ☐ c. Ne može se odrediti što će se desiti sa visinom levitacije.
- ☒ d. Visina će se povećati. ✓

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 2,0 od 2,0

Označi pitanje

Brzina širenja vala u nekom sredstvu ovisi o:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. Dielektričnosti.
- ☐ B. Ne ovisi ni o permeabilnosti, ni o dielektričnosti.
- ☒ C. Permeabilnosti i dielektričnosti. ✓
- ☐ D. Permeabilnosti.

Pitanje 5

Točno

Broj bodova: 2,0 od 2,0

Označi pitanje

U prostoru se nalazi usamljena šuplja metalna kugla, radijusa R , nabijena nabojem Q .
U prostoru izvan kugle potencijal

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. pada s udaljenosti od središta kugle ($1/r$) ✓
- ☐ b. nula je u okolini kugle
- ☐ c. Ne želim odgovoriti
- ☐ d. pada s kvadratom udaljenosti od središta kugle ($1/r^2$)
- ☐ e. konstantan je u okolini kugle. Predznak ovisi o tome da li je naboj pozitivan ili negativan.