Tekst pitanja						
Statičko električno polje je konzervativno, prema tome NE vrijedi:						
Odaberite jedan odgovor:						
a. Razlika potencijala između bilo koje dvije točke u prostoru je nula.						
b. Cirkulacija statičkog električnog polja je nula.						
c. Rotacija statičkog električnog polja je nula.						
d. Statičko polje može opisati gradijentom skalarne funkcije potencijala.						
e. ne želim odgovoriti						
Povratna informacija						
Točan odgovor je: Razlika potencijala između bilo koje dvije točke u prostoru je nula.						
Pitanje <b>2</b> Točno Broj bodova: 1,00 od 1,00						
Označi pitanje						
Tekst pitanja						
Prostorna gustoća naboja zadana je s: $\rho$ (x,y,z) = $\varepsilon_0$ (5x+5y-7z) Koliki je div <b>E</b> u točki (1,1,1).						
Odaberite jedan odgovor:  A. 6  B. Ne želim odgovoriti  C. 4  D. 1  E. 5  F. 2						
<b>⊙</b> G. 3						
Povratna informacija						
Točan odgovor je: 3						
Pitanje <b>3</b> Točno Broj bodova: 1,00 od 1,00						

Označi pitanje
Tekst pitanja
Ekvipotencijale nekog električnog polja prikazane su na slici. Zadano je $d_1 = 5$ cm, $d_2 = 5$ cm,
d <sub>3</sub> = 1 cm. Jakost električnog polja u Vm <sup>-1</sup> u točki C je:
Odaberite jedan odgovor:  A. 1000  B. Ne želim odgovoriti  C. Ništa od navedenog  D. 250  E. 500
F. 2500
Povratna informacija Točan odgovor je: 2500
Pitanje 4 Točno Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje
Tekst pitanja  Potencijal je u zadaćama u elektrostatici jednoznačno određen ako su propisani:
Odaberite jedan odgovor:  a. Stokes - Ostrogradskijevi rubni uvjeti b. ne želim odgovoriti c. Neumannovi uvjeti d. Lorentzovi rubni uvjeti
e. Dirichletovi rubni uvjeti
Povratna informacija
Točan odgovor je: Dirichletovi rubni uvjeti
Pitanje 5

Broj bodova: 1,00 od 1,00						
Označi pitanje						
Tekst pitanja						
Mjerna jedinica za električku polarizaciju materijala je:						
Odaberite jedan odgovor:						
a. kulon po metru [C/m]						
b. volt po metru [V / m]						
c. volt po metru kvadratnom [V / (m * m)]						
d. kulon po metru kvadratnom [C / (m * m)]						
e. ne želim odgovoriti						
Povratna informacija						
Točan odgovor je: kulon po metru kvadratnom [C / (m * m)]						
Pitanje <b>6</b> Točno Broj bodova: 1,00 od 1,00						
Označi pitanje						
Tekst pitanja						
U prostoru se nalazi usamljena šuplja metalna kugla, polumjera R, nabijena nabojem Q. U prostoru unutar kugle jakost električnog polja:						
Odaberite jedan odgovor:						
a. pada od središta kugle prema radijusu R						
b. Ne želim odgovoriti						
c. raste od središta kugle prema radijusu R						
d. ima iznos nula unutar kugle						
e. može se mjeriti vektorskim voltmetrom Gronkovom metodom						
f. precizno su izmjerili Končarevi inženjeri Ivan Bukvić i Marko Javorović						
Povratna informacija						
Točan odgovor je: ima iznos nula unutar kugle						