

Датум:	Тест из физике: Електростатика 2	Одјељење: _____
Група:	Име и презиме: _____	

1. Шта је електрични капацитет? _____
 _____ . Формула: _____ . _____/3

2. Електрична потенцијална енергија је позитивна када: _____
 _____, а негативна: _____ . _____/4

3. Опиши оријентациони ефекат: _____

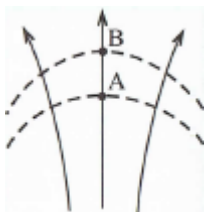
 _____ . _____/4

4. Изведи и објасни формулу за паралелну везу кондензатора:

 _____/5

5. Кондензатор је везан на извор промјенљивог напона. Ако се тај напон повећава, повећава се и (заокружи тачне одговоре):
 а) Капацитет кондензатора;
 б) Количина наелектрисања на плочама;
 в) Густина наелектрисања на плочама;
 г) Енергија у кондензатору;
 д) густина линија електричног поља у кондензатору. _____/5

6. На слици су приказане линије електричног поља и двије еквипотенцијалне површи. У којој тачки, А или В је јаче поље, а у којој је већи потенцијал? Објасни!



_____/4

Напомена: Нетачан одговор у петом задатку носи -1 бод.	Број бодова: _____/25
---------------------------------------------------------------	--------------------------