

Електрични кондензатори - задаци

1. Кондензатор има капацитет $6 \mu\text{F}$, а разлика потенцијала на његовим облогама је 100 V . Колика је количина наелектрисања на плочама кондензатора.

2. Кондензатори капацитета $5 \mu\text{F}$ и $7 \mu\text{F}$ везани су:

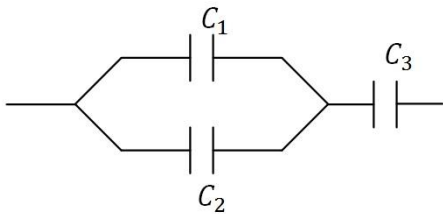
а) редно

б) паралелно

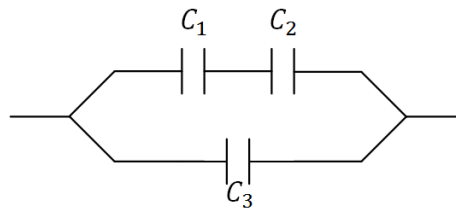
Израчунај еквивалентни капацитет у оба случаја.

3. Израчунај еквивалентни капацитет везе кондензатора са слике у оба случаја:

а)



б)



Електрични капацитети кондензатора су $C_1 = 2 \text{ nF}$, $C_2 = 3 \text{ nF}$, $C_3 = 4 \text{ nF}$.