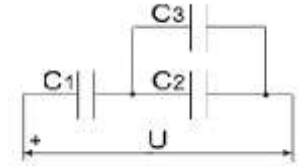


## Кондензатори и отпорници

1.  $C_1=4\mu\text{F}$ ,  $C_2=10\mu\text{F}$ ,  $C_3=2\mu\text{F}$

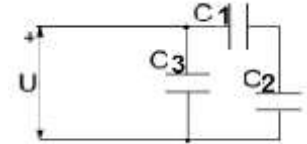
Израчунати напоне, оптерећења свих кондензатора ако је познато да је  $U=180\text{V}$ . Израчунати енергију кондензатора  $C_1$ .



2.

$C_1=10\text{nF}$ ,  $C_2=40\text{nF}$ ,  $C_3=12\text{nF}$

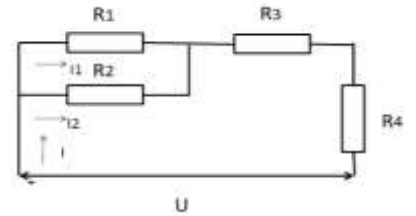
Израчунати напоне и оптерећења свих кондензатора и целе групе, ако је познато да је  $U_1=12\text{V}$ . Израчунати енергију кондензатора  $C_3$ .



3.

$R_1=50\Omega$ ,  $R_2=200\Omega$ ,  $R_3=20\Omega$ ,  $R_4=50\Omega$

Израчунати све струје у колу и напон на отпорнику  $R_3$ , ако је  $U=44\text{V}$ .



4.

$R_1=100\Omega$ ,  $R_2=60\Omega$ ,  $R_3=40\Omega$ ,  $R_4=50\Omega$

Израчунати све струје у колу и напон на отпорнику  $R_4$  ако је  $U=20\text{V}$ .

