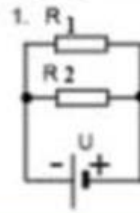


1) Два однакові резистори об'єднані в коло паралельно. До ділянки кола прикладена напруга $U=32$ В. Опори резисторів $R_1=R_2=16$ Ом.

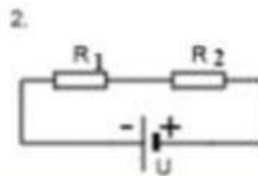
Визначте загальний опір ділянки кола R та загальну силу струму I .
Визначте силу струму та опір на кожному з резисторів U_1, U_2, I_1, I_2 .



	Сила струму, I А	Напруга, U В	Опір, R Ом
Резистор 1			16
Резистор 2			16
Загальна		32	

2) Два однакові резистори об'єднані в коло послідовно. До ділянки кола прикладена напруга $U=32$ В. Опори резисторів $R_1=R_2=16$ Ом.

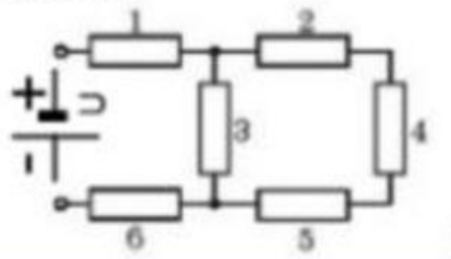
Визначте загальний опір ділянки кола R та загальну силу струму I .
Визначте силу струму та опір на кожному з резисторів U_1, U_2, I_1, I_2 .



	Сила струму, I А	Напруга, U В	Опір, R Ом
Резистор 1			16
Резистор 2			16
Загальна		32	

3) Визначте загальний опір R ділянки кола якщо $R_1=R_2=R_3=R_5=3$ Ом $R_4=20$ Ом $R_6=24$ Ом.

Чому дорівнює сила струму та напруга в кожному резисторі, якщо до ділянки кола прикладено напругу 36 В.



	Сила струму, I А	Напруга, U В	Опір, R Ом
Резистор 1			3
Резистор 2			3
Резистор 3			20
Резистор 4			24
Резистор 5			3
Резистор 6			3
Загальна		36	