

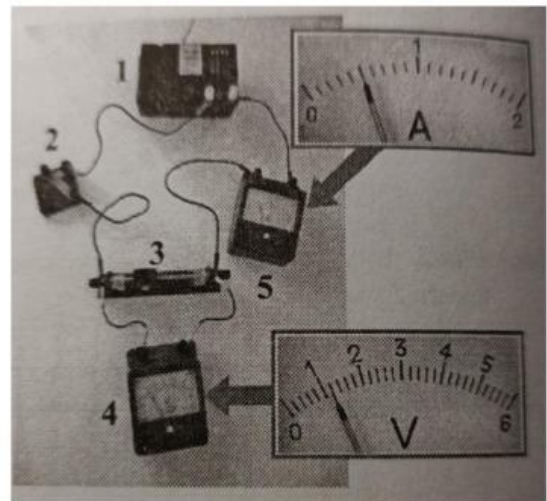
ЗАКОН ОМА. ВИДИ З'ЄДНАННЯ ПРОВІДНИКІВ. УЗАГАЛЬНЕННЯ.

1. Заповніть порожні місця в таблиці.

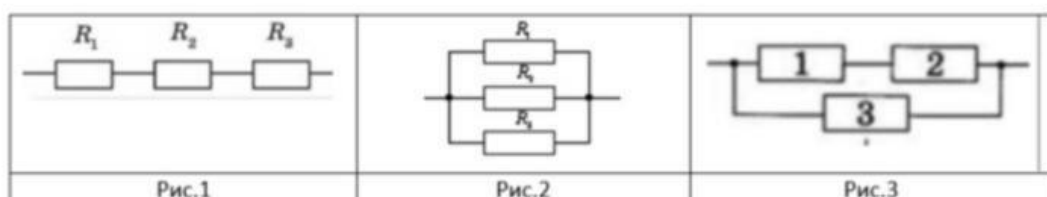
Фізична величина	Символ	Одиниця вимірювання в СІ	Прилад
Сила струму			
			Омметр
		В	
	А		

2. За даними рисунка установи відповідність між фізичною величиною і її чисельним значенням в СІ.

Величина	Значення
C_A	1,2
C_B	2,4
I	0,1
U	0,5
R	0,2



3.



Три резистори опорами $R_1 = 1 \text{ Ом}$, $R_2 = 2 \text{ Ом}$, $R_3 = 3 \text{ Ом}$ з'єднані трьома способами, зображеними на рисунках. Чому дорівнює загальний опір ділянки кола, зображеної на рисунку.. (відповідь округли до одного діючого знаку після коми)

Рис.1 $R =$ Ом

Рис.2 $R =$ Ом

Рис.3 $R =$ Ом

4. Визнач силу струму та напругу на кожному резисторі, якщо амперметр показує 1 А.

$I_1 =$ А $U_1 =$ В

$I_2 =$ А $U_2 =$ В

$I_3 =$ А $U_3 =$ В

$I_4 =$ А $U_4 =$ В

