

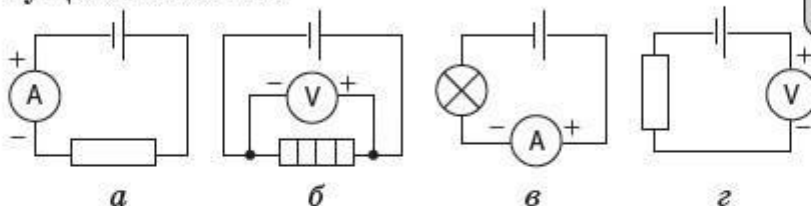
Сила струму. Напряга. Опір. Закон Ома

У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.



1 На яких із наведених електричних схем допущено помилки?

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



- А Тільки на схемі а В На схемах а і г
Б На схемах б і в Г На схемах в і г



2 За 0,5 хв через поперечний переріз нитки розжарення лампи проходить заряд, що дорівнює 5,4 Кл. Визначте силу струму в лампі.

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- А 0,18 А Б 2,7 А В 10,8 А Г 162 А



3 Через нагрівальний елемент паяльника, напруга на якому становила 200 В, за 2 хв роботи пройшов заряд, що дорівнював 60 Кл. Яку роботу виконало при цьому електричне поле?

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

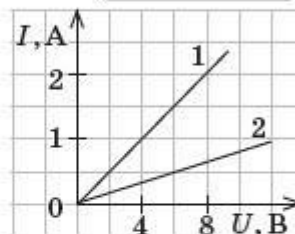
- А 6 кДж Б 7,2 кДж В 12 кДж Г 24 кДж



4 На рисунку подано вольт-амперну характеристику двох провідників. Визначте суму опорів цих провідників.

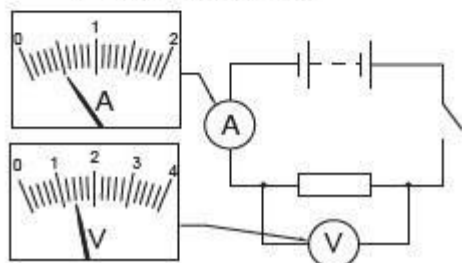
А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- А 0,35 Ом В 12,25 Ом
Б 4 Ом Г 16 Ом



5 За рисунком установіть відповідність між фізичною величиною та її числовим значенням в одиницях СІ.

А	Б	В
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



- А Сила струму в резисторі
Б Напряга на резисторі
В Опір резистора