

1. Електрична напруга характеризує

- ☐ а) Силу струму
- ☐ б) Роботу струму з переміщення заряду
- ☐ в) Заряд, що пройшов через поперечний переріз провідника

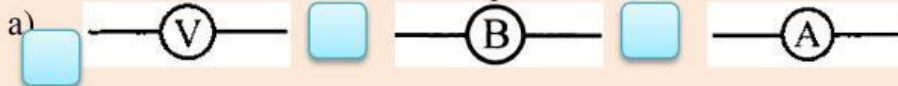
2. За якою формулою можна розрахувати роботу, яку виконає електричне поле під час проходження струму?

- ☐ а) $q = \frac{A}{U}$
- ☐ б) $A = qU$
- ☐ в) $U = \frac{A}{q}$

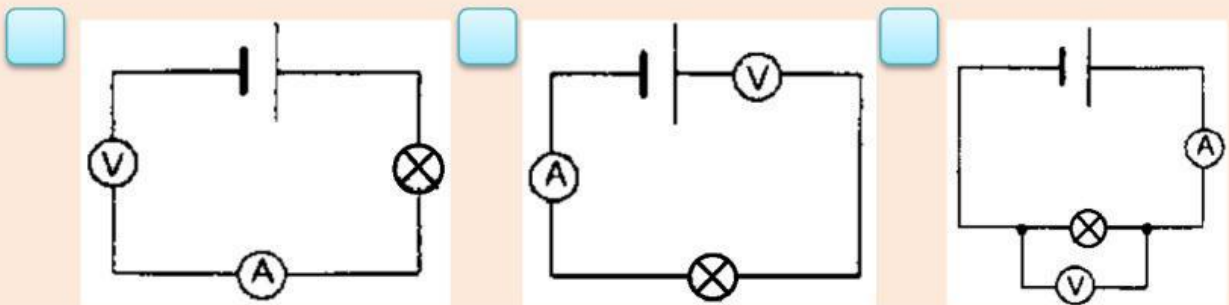
3. В яких одиницях вимірюють електричну напругу?

- ☐ а) Вольтх (В)
- ☐ б) Кулонах (Кл)
- ☐ в) Амперах (А)

4. Умовне позначення вольтметра

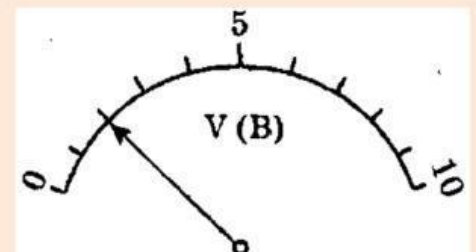


5. На якому рисунку зображено правильне підключення амперметра та вольтметра?



6. Яку напругу показує вольтметр, зображений на рисунку?

- ☐ а) 3,2 В
- ☐ б) 2,5 В
- ☐ в) 2 В
- ☐ г) 3 В



7. При силі струму 2 А на ділянці кола здійснена робота 20 Дж. Визначте напругу, якщо час виконання роботи 10 с.

Відповідь: В

Застосуй ці формули,
для визначення заряду і напруги

$$q = I \cdot t$$

$$U = \frac{A}{q}$$