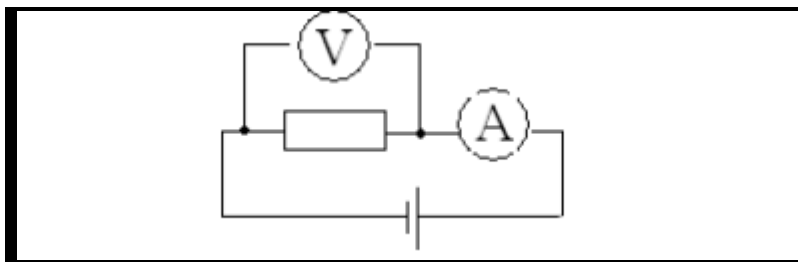


1. Одиницею напруги в СІ є ...

- а) ом [Ом];
- в) ампер [А];
- б) кулон [Кл];
- г) вольт [В];

2. В електричному колі, зображено на малюнку, амперметр показує 0,3А, а вольтметр - 6 В. Чому дорівнює опір резистора?



- а) 1,8 Ом;
- в) 0,5 Ом;
- б) 20 Ом;
- г) 6,3 Ом;

3. Сила струму в провіднику

- а) Не залежить від напруги на кінцях провідника
- б) Обернено пропорційна напрузі на кінцях провідника
- в) Прямо пропорційна напрузі на кінцях провідника

4. Як зміниться опір провідника, якщо його довжину збільшити в два рази, а товщину (діаметр проводу) зменшити в чотири рази.

- а) зменшиться в 32 рази
- б) збільшиться в 16 разів
- в) зменшиться в 16 разів
- г) збільшиться в 32 рази
- д) не зміниться