

Електричний струм. Дія електричного струму**1**

Позначте правильне закінчення речення.

Електричний струм являє собою...

А механічний рух провідників

Б хаотичний рух електронів

В напрямлений рух заряджених частинок

Г напрямлений рух атомів

А Б В Г

☐ ☐ ☐ ☐**2**

З наведених речовин позначте «зайву».

Обґрунтуйте свій вибір.

А Алюміній

В Порцеляна

Б Гума

Г Ебоніт

А Б В Г

☐ ☐ ☐ ☐**3**Позначте *всі* істинні, на вашу думку, твердження.

А Щоб в колі існував струм, необхідна наявність електричного поля та носіїв струму.

Б Дія праски ґрунтується на магнітній дії струму.

В Провідник, у якому тече електричний струм, набуває магнітних властивостей.

Г Електрозварювання ґрунтується на хімічній дії струму.

А Б В Г

☐ ☐ ☐ ☐**4**

Установіть відповідність між кожним електричним пристроєм і перетворенням енергії, що в ньому відбувається.

А Сонячна батарея

Б Електроплита

В Турбогенератор

1 Механічна енергія → Електрична енергія

2 Енергія світла → Електрична енергія

3 Електрична енергія → Внутрішня енергія

4 Електрична енергія → Хімічна енергія

А Б В

☐ ☐ ☐