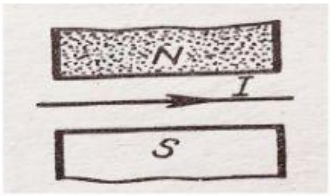
Сила Ампера.

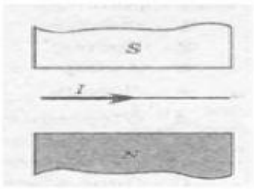
1. Сила Ампера – це сила, яка діє на у магнітному полі.

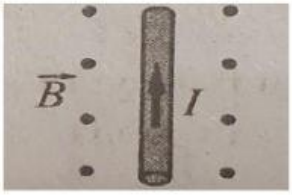
2. Правило лівої руки: Якщо ліву руку розмістити таким чином, щоб лінії входили в долоню, чотири витягнуті пальці вказували напрям в провіднику, то відігнутий на 90° великий палець вкаже напрям .

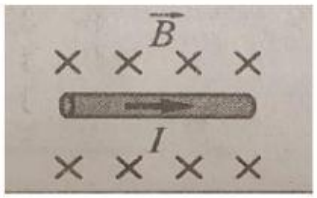
струму *сили Ампера* *індукції магнітного поля*

3. Установіть відповідність між розташуванням провідника зі струмом у магнітному полі та напрямком сили Ампера, що діє на провідник.









Угору Праворуч Від нас До нас

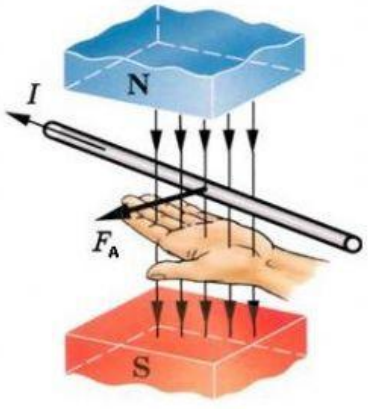
4. У скільки разів зміниться сила Ампера, що діє на провідник зі струмом у магнітному полі, якщо

1. Збільшити індукцію магнітного поля в 4 рази	А Зросте в 2 рази
2. Зменшити силу струму у провіднику в 4 рази	Б Зменшиться у 2 рази
3. Зменшити довжину провідника удвічі	В Зросте в 4 рази
4. Збільшити довжину провідника удвічі	Г Зменшиться в 4 рази

5. Укажіть правильні твердження:

6. До кінців мідного провідника, площа поперечного перерізу якого дорівнює 1 мм^2, прикладено напругу 1,7 В. Визначте найбільшу силу, з якою однорідне магнітне поле з індукцією 50 мТл може діяти на цей провідник.

7. Сила Ампера.



LIVEWORKSHEETS

8. Застосування сили Ампера.

9. Цікаві факти з життя вченого.

10. Виконай інтерактивну вправу - «Збери пазл».

LIVEWORKSHEETS