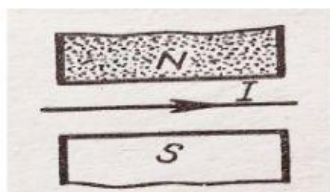
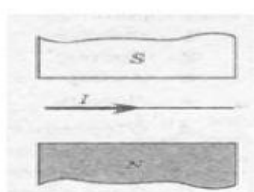


Сила Ампера.

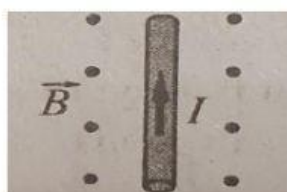
1. Сила Ампера – це сила, яка діє на _____ у магнітному полі.
2. Правило лівої руки: Якщо ліву руку розмістити таким чином, щоб лінії входили в долоню, чотири витягнуті пальці вказували напрям _____ в провіднику, то відігнутий на 90° великий палець вкаже напрям _____.
- струму _____ сили Ампера _____ індукції магнітного поля
3. Установіть відповідність між розташуванням провідника зі струмом у магнітному полі та напрямком сили Ампера, що діє на провідник.



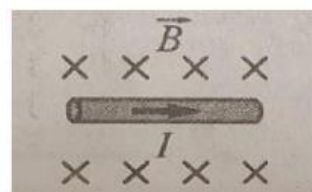
Угору



Праворуч



Від нас

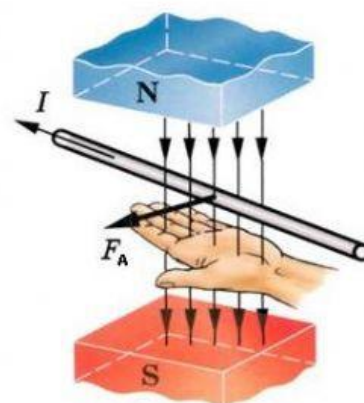


До нас

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.



8. Застосування сили Ампера.

9. Цікаві факти з життя вченого.

10. Виконай інтерактивну вправу - «Збери пазл».