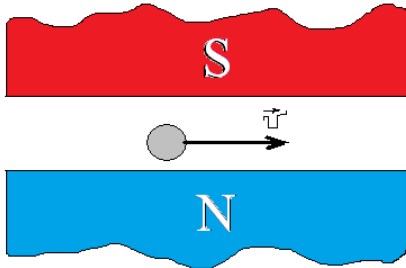


Вчимося розв'язувати разом.

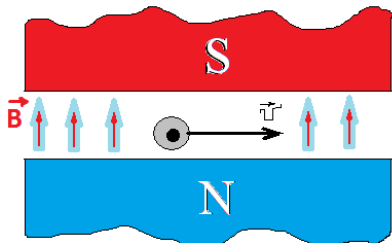
Електромагнітна індукція.

1. На рисунку зображено випадок електромагнітної індукції. Сформулюйте і розв'яжіть задачу для даного випадку.



Умова задачі: Вказати напрям струму в провіднику, який рухається між полюсами магніту.

Відповідь: Застосовуємо правило правої руки: праву руку розташовуємо так, щоб лінії магнітної індукції входили в долоню, а відігнутий великий палець показував напрям руху провідника, то витягнуті 4 пальці вкажуть напрям струму в провіднику. Отже, струм напрямлений до нас.



2. До дрітної замкненої котушки, яка підвішена на гнучких дротах, підносять стрічковий магніт. Як поводитиметься котушка? Чому? Чи залежить відповідь від того, який полюсом магніт наближають до котушки?



Відповідь: котушка буде відштовхуватись від магніту незалежно від того, яким полюсом магніт підносять до котушки.