

Постійні магніти. Магнітне поле

- 1** На рис. 1 показано взаємодію двох штабових магнітів. Укажіть невідомі полюси магнітів.



Рис. 1

- 2** Позначте одну правильну відповідь. Магнітне поле НЕ утворюють:

- А** провідники зі струмом
Б нерухомі заряджені частинки
В рухомі заряджені частинки
Г намагнічені тіла

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

- 3** Схему якого дослідів подано на рис. 2? Поясніть, як здійснюється магнітна взаємодія між магнітною стрілкою та провідником зі струмом.

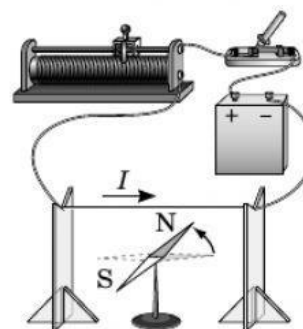


Рис. 2

- 4 Позначте всі правильні твердження.

- А** Неможливо одержати магніт з одним полюсом.
- Б** Магнітна дія найсильніша на полюсах магніту.
- В** Біля північного географічного полюса Землі розташований її північний магнітний полюс.
- Г** Лінії магнітної індукції можуть перетинатися.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

- 5** На рис. 3 зображено лінії магнітної індукції магнітного поля, яке створене двома однаковими постійними магнітами.

- 1) Укажіть напрям вектора магнітної індукції в точці A і точці B ?
- 2) У якій точці — A чи B — магнітна індукція поля є найбільшою? Чому ви так вважаєте?

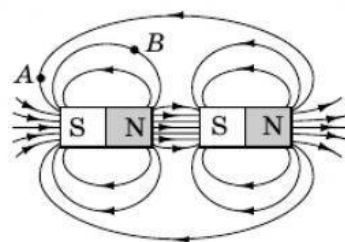


Рис. 3

[illegible]

- 3) Чи існує біля магнітів ділянка, у якій поле є однорідним? Поясніть свою відповідь.

[illegible]