Прізвище **Ім'я** **Клас**

Самостійна робота з фізики

Тема «Явище електромагнітної індукції. Досліди Фарадея»

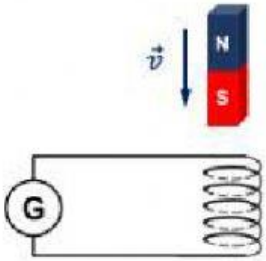
В-1

1. (2 бали)Як зміниться напрям індукційного струму в кожному з дослідів, якщо в штабових магнітів знизу буде не північний, а південний магнітний полюс?

Відповідь (записати в прямокутник)

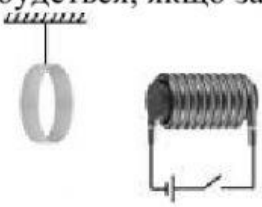
2. (2 бали)До замкнутої дротяної котушки наближають постійний магніт, як показано на рисунку. Визначте напрямок індукційного струму в котушці.

Відповідь (записати в прямокутник)

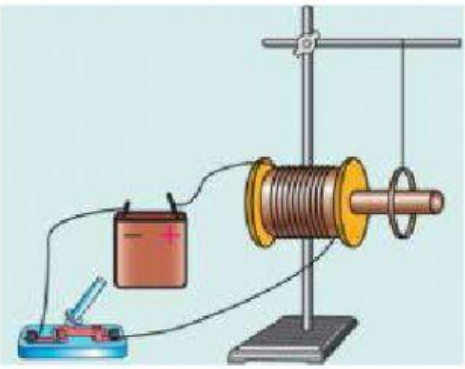


3. (2 бали) Що відбудеться, якщо магніт віддаляти від кільця? Свою відповідь обґрунтуйте. Відповідь (записати в прямокутник)

4. (3 бали)Навпроти замкнутого кільця розташований електромагніт. Що відбудеться, якщо замкнути коло? Свою відповідь обґрунтуйте.



5. (3 бали) Котушка й алюмінієве кільце розміщені на спільному осерді. Визначте напрямок індукційного струму в кільці, якщо ключ замкнути. Як буде поводитися кільце в момент розмикання ключа?



LIVEWORKSHEETS