

Прізвище

Ім'я

Клас

Самостійна робота з фізики

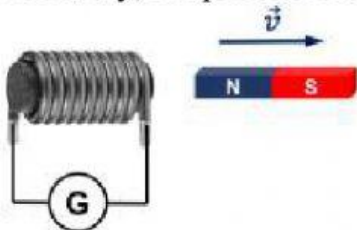
Тема «Явище електромагнітної індукції. Досліди Фарадея»

В-2

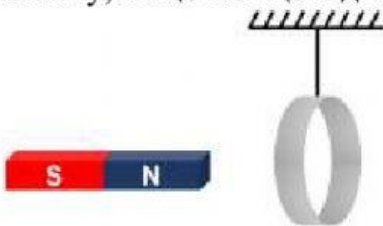
1. (2 бали) Як зміниться напрям індукційного струму в кожному з дослідів, якщо в штабових магнітів знизу буде не північний, а південний магнітний полюс?



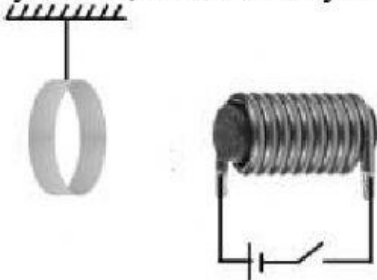
2. (2 бали) Визначте напрямок індукційного струму в обмотці електромагніту для випадку, зображеного на рисунку.



3. (2 бали) Визначте напрямок індукційного струму в кільці і напрямок руху магніту, якщо кільце відштовхується від магніту. Свою відповідь обґрунтуйте.



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



1. (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 замикання ключа?

