

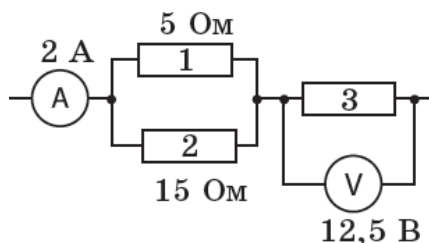
ФІЗИКА – 9 клас

1. Обґрунтуйте свою відповідь.

Безпосередньо перед грозою, коли повітря вологе і немає вітру, спеку переносити дуже важко. Як ви вважаєте, чому?

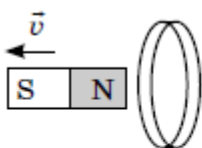
2. Розв'яжіть задачу.

Визначте загальний опір ділянки електричного кола, схему якої подано на рисунку.

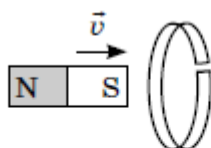


3. Обери правильні відповіді та розв'яжи задачу

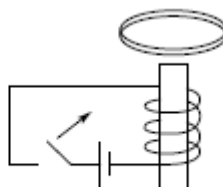
У яких випадках у провідному кільці виникає індукційний струм? Укажіть напрям цього струму.



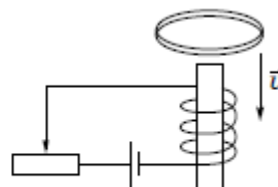
А



Б



В



Г

4. Розв'яжи задачу.

Провідний стрижень завдовжки 25 см і масою 45 г лежить перпендикулярно до горизонтальних рейок. Уздовж рейок діє однорідне магнітне поле індукцією 0,18 Тл, а по стрижню пропускають електричний струм. Струм якої сили і в якому напрямі пропускають по стрижню, якщо він не тисне на рейки?

