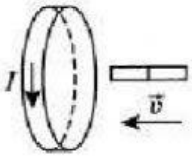
1) Вставьте пропущенные слова:

Возникающий в замкнутом контуре ток своим магнитным полем тому изменению потока, которым он вызван.

2) Магнит вводится в алюминиевое кольцо так, как показано на рисунке. Направление тока в кольце указано стрелкой. Каким полюсом магнит вводится в кольцо?

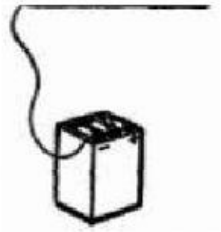


а) положительным
б) отрицательным
в) северным
г) южным

3) Индуктивность численно равна:

а) магнитному потоку, охватываемому проводником, если сила тока, протекающая по проводнику, равна 1А
б) силе тока, протекающего по проводнику, если магнитный поток, охватываемый проводником, равен 1 Вб
в) магнитному потоку, охватываемому проводником, при изменении силы тока на 1 А за 1 с
г) силе тока, протекающего по проводнику, если магнитная индукция равна 1 Тл

4) Когда металлический стержень присоединили к одному из полюсов источника тока, то вокруг него образовалось поле:



1) электрическое и магнитное
2) магнитное
3) электрическое
4) при таком условии поле не образуется

5) В чем заключается отличие вихревого электрического поля от электростатического?

а) у электростатического поля силовые линии замкнуты, у вихревого – нет
б) существенных различий нет
в) в вихревом поле работа сил по перемещению заряда на замкнутой траектории не равна нулю, а в электростатическом поле – равна нулю

LIVEWORKSHEETS