

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ

Четверть	1
Предмет	Физика
Класс	11 Б

ТЕРМИНЫ		ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.	Магнитное поле	особый вид материи, посредством которого осуществляется взаимодействие проводников с током.
2.	Магнитная индукция B [Тл]	векторная величина, являющаяся силовой характеристикой магнитного поля в данной точке пространства.
3.	Сила Ампера	сила, с которой магнитное поле действует на проводник с током: $F_A = BI\ell \sin\alpha$.
4.	Сила Лоренца	сила, с которой магнитное поле, действует на движущуюся заряженную частицу: $F_L = Bv q \sin\alpha$.
5.	Явление электромагнитной индукции	возникновение электрического тока в замкнутом проводящем контуре, за счет изменяющегося магнитного поля.
6.	Самоиндукция	явление возникновения ЭДС индукции в самом проводнике, по которому идёт переменный ток.
7.	Источник электромагнитного поля	являются ускоренно движущиеся заряженные частицы.
ЗАКОН		ФОРМУЛИРОВКА
8.	Закон электромагнитной индукции	ЭДС индукции в замкнутом контуре равна по модулю скорости изменения магнитного потока через поверхность, ограниченную контуром: $\varepsilon_i = \left \frac{\Delta\Phi}{\Delta t} \right $.