|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **2** |
| **Предмет** | **Физика** |
| **Класс** | **9** |

**Образовательный минимум**

**Тема: Электромагнитное поле.**

1. **Магнитное поле создается** движущимися заряженными частицами, как положительными, так и отрицательными.
2. **Модуль вектора магнитной индукции *B* равен** отношению модуля силы *F*, с которой магнитное поле действует на расположенный перпендикулярно магнитным линиям проводник с током, к силе тока *I* в проводнике и его длине *l.*
3. **Линиями магнитной индукции называются** линии, касательные к которым в каждой точке поля совпадают с направлением вектора магнитной индукции.
4. **Явление электромагнитной индукции:** при всяком изменении магнитного потока, пронизывающего площадь, ограниченную замкнутым проводником, в этом проводнике возникает электрический ток, существующий в течение всего процесса изменения магнитного потока
5. **Правило Ленца:** возникающий в замкнутом контуре индукционный ток своим магнитным полем противодействует изменению внешнего магнитного потока, которое вызвало этот ток.
6. **Явление самоиндукции заключается** в возникновениииндукционного тока в катушке при изменении силы тока в ней. При этом возникающий индукционный ток называется током самоиндукции.
7. **Переменным током называется** электрический ток, периодически меняющийся со временем по модулю и направлению.