**ЗАЧЁТ ПО ТЕМЕ «МАГНИТНОЕ ПОЛЕ И**

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ» часть 3**

1.Что называется магнитным полем? Его свойства

2.Каково взаимодействие токов?

3.Силовая характеристика магнитного поля –

индукция магнитного поля. Формула, единица измерения.

4.Линии магнитной индукции, их замкнутость.

5.Понятие вихревого поля.

6.Закон Ампера. Правило левой руки, правило буравчика.

7.Сила Лоренца, правило левой руки.

8.Что называется магнитный поток? Формула, единица измерения.

9.Магнитная проницаемость среды.

10.Что называется парамагнетиками, диамагнетиками,

ферромагнетиками?

11.Постоянное и переменное магнитные поля.

12.Что называется магнитным гистерезисом?

13.Что называется электромагнитной индукцией?

14.Что называется ЭДС индукции?

Закон электромагнитной индукции. Плавило Ленца.

15.Вихревое электрическое поле.

16.Что называется индуктивностью? Энергия магнитного и электромагнитного полей.

17.Что называется сомоиндукцией и взаимоиндукцией?