

Задание №1. Отметь галочкой правильную характеристику «магнитной индукции»

	Магнитная индукция
	Векторная величина
	Скалярная величина
	Направление совпадает с направлением силы, действующей в магнитном поле
	Силовая характеристика электрического поля
	Не зависит ни от силы тока, ни от длины проводника, она зависит только от магнитного поля
	В однородном магнитном поле линии магнитной индукции не параллельны, и вектор магнитной индукции будет направлен так же во всех точках.
	В однородном магнитном поле линии магнитной индукции параллельны, и вектор магнитной индукции будет направлен так же во всех точках.

Задание №2. Соотнеси физическую характеристику с правильным определением

Физические характеристики	Определения
Неоднородное магнитное поле	Количественная характеристика магнитного поля
	Линии магнитной индукции параллельны, и вектор магнитной индукции будет направлен так же во всех точках.
Магнитные линии	Вокруг проводника с током, вектор магнитной индукции будет меняться в каждой точке пространства вокруг проводника, а касательные к этому вектору создадут концентрические окружности вокруг проводника
Магнитная индукция	отношение модуля силы F , с которой магнитное поле действует на расположенный перпендикулярно магнитным линиям проводник с током, к силе тока в проводнике I и длине проводника l .
Однородное магнитное поле	Касательные, к которым в каждой точке поля совпадают с направлением вектора магнитной индукции.

Задание №3 Проставь напротив каждого высказывания «П» или «Л»

Магнитная индукция не зависит от силы тока, длины проводника, она зависит только от магнитного поля.	
Магнитная индукция зависит от силы тока, длины проводника, и не зависит от магнитного поля.	
Магнитная индукция скалярная величина	
Магнитная индукция векторная величина	
Линии индукции магнитного поля представляют собой расширяющиеся окружности вокруг проводника.	
Линии индукции магнитного поля представляют собой параллельные прямые линии вокруг проводника.	