Курсовая работа по Общей физике (Электричество и магнетизм)

Выполнили: Костенко Ю. А., Зеленев В. С.

Содержание

1	Постанові	ка з	${f a}$ Д	Įα	Ч																			
	1.1 Задач	a 1.								•				•		•			•			•		
	1.2 Задач	$\mathfrak{a} \ 2$.									•													
	1.3 Задач	а3.										•			•									•
2	Задача 1	на 1																						
3	Задача 2	ьдача 2																						
4	Задача 3																							

1 Постановка задач

1.1 Задача 1

Исследовать электродинамику с монополями. Рассмотреть движение диона в однородном электрическом поле E; в однородном магнитном поле B; в скрещивающихся однородных электрическом и магнитном полях E и B, причем считать, что $E \perp B$.

1.2 Задача 2

Исследовать модель Изинга для ферромагнетиков. Рассчитать вектор намагниченности, получить петлю гистерезиса (если возможно).

1.3 Задача 3

Изучить движение заряженной частицы в равновесной электронейтральной плазме. Все необходимые параметры плазмы и частицы даны.

2 Задача 1

3 Задача 2

4 Задача 3