

ИЗПИТ ПО ЕЛЕКТРОДИНАМИКА ИФ 3 КУРС ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ

05.06.2022 г

ИМЕ	ЕЛЕКТРОДИНАМИКА				ММФП	
	1 в	тема	1 зад	Оценка	Изпълнение	Оценка
Николета Тачева	0	1.5	2	Добър 4	60%	Добър 4
Антонио Шатъров	2	2	2	Отл 6	100%	Отл 6
Динко	1.5	1.5	2	Мн.добър 5	80%	Мн.добър 5
Марио Петров	0.5	0.5	2	Добър 4	60%	Добър 4
Радка	2	?	2	Мн.добър 5	80%	Мн.добър 5
Тансу						

Оценяване (0.5-2.0) Студентът е написал нещо вярно по въпроса/темата/задачата около 50% -1, 100% - 2

1. Електростатично поле във вакуум и в среди
2. Дисперсия на светлината. Видове
3. Вектор на Пойнтинг - разглеждане във вакуум и в среди
4. Дифракция на светлинните вълни
5. Отаржение и пречупване в проводящи среди
6. Сферична монохроматична вълна
7. Интерференция на светлинните вълни
8. Движение на заредени частици в магнитно поле
9. Уравнения на Максвел в среди. Гранични условия

1в. Тензор на EM поле. Дуален тензор. Инварианти. Свойства. Трансформация на Лоренц за Тензора на EM поле.