**Занятие № 87-88**

**Тема:** Электрическое поле. Напряжённость электрического поля.

**Задание:** Ответить на вопросы и решить задачи.

Вопрпосы

[1. Как обнаружить в пространстве наличие электрического поля?](https://5terka.com/node/12848)

[2. Сформулируйте определение напряженности электрического поля. Какова единица напряженности?](https://5terka.com/node/12849)

[3. Как напряженность поля, созданного точечным зарядом, зависит от расстояния?](https://5terka.com/node/12850)

Задачи:

[1. Напряженность поля в точке А направлена на восток и равна 2 • 105 Н/Кл. Какая сила и в каком направлении будет действовать на заряд -3 мкКл?](https://5terka.com/node/12853)

[2. Определите напряженность поля, созданного протоном на расстоянии 5,3 • 10-11 м от него. Какая сила действует на электрон, находящийся в этой точке?](https://5terka.com/node/12854)