

# Потенциал

1. Свободное тело в силовом поле
2. Может ли свободный заряд в электрическом поле оставаться неподвижным? Почему?
3. Как движутся свободные заряды в электрическом поле?
4. Вектор напряженности направлен влево, отрицательный заряд движется вправо, какова работа поля ( $A > 0$ ,  $A < 0$ ,  $A = 0$ )?
5. Заряд переместился из точки 1 с потенциальной энергией (ПЭ) 100 Дж в точку 2 с ПЭ 200 Дж. Какова работа поля?
6. Как работа поля зависит от траектории движения заряда?
7. Чему равна работа поля при движении заряда по замкнутой траектории?
8. Потенциальное поле
9. Потенциал электрического поля
10. Как выбирают нулевой потенциал?
11. Как потенциал зависит от знака пробного заряда?
12. Какие характеристики электрического поля вам известны?