

Тест по физике «Электрическое поле»



Вопрос №1

- Что показывает потенциал поля в данной точке

Вопрос №2

- Потенциал поля на участке равен 220 В. Почему не верно ли это утверждение?

Вопрос №3

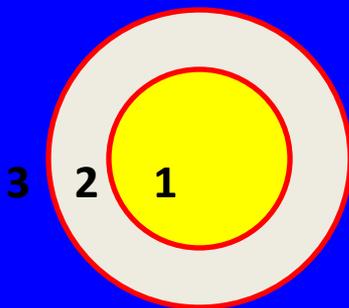
- Как нужно выходить из зоны, где происходит стекание заряда на землю с провода

Вопрос №4

Металлический шарик заряжен до потенциала 1 В. Шарик вносят внутрь сферической проводящей поверхности, заряженной до потенциала 1000 В. Заряды переходят с шарика на проводник. Как объяснить кажущееся противоречие теории и опыта? (Заряды должны переходить с проводника с большим потенциалом на проводник с меньшим потенциалом, а не наоборот)

Вопрос №5

- На рисунке – сечение уединенного проводящего плого шара. Шару сообщили отрицательный заряд. В каких областях пространства напряженность поля, создаваемого шаром отлична от нуля?



Вопрос №6

Заряд на обкладках
конденсатора

Емкость
конденсатора

Энергия
электрического поля
конденсатора

Напряжение на
конденсаторе

- 1) увеличится
- 2) уменьшится
- 3) не изменится

Вопрос №7

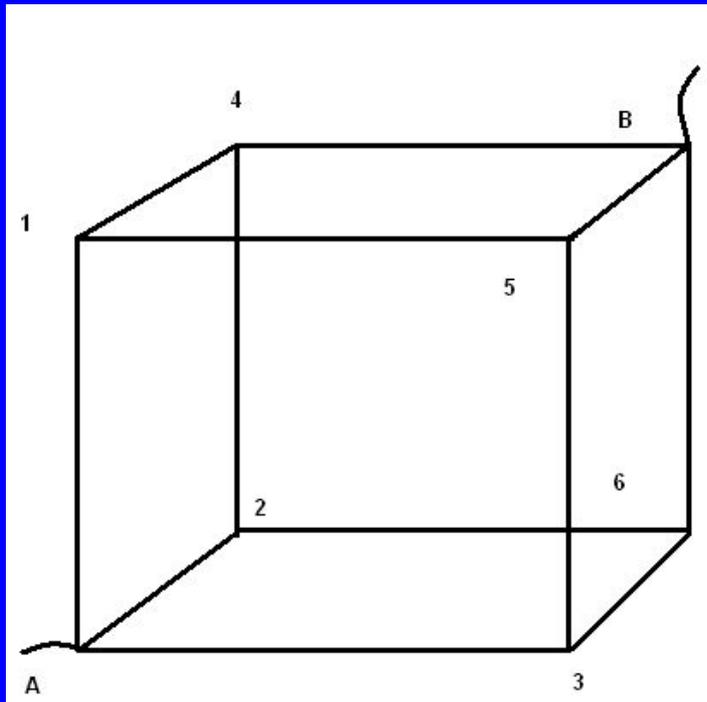
- Потенциал в точке А электрического поля равен 200 В, а в точке С равен 100 В. Какую работу совершают силы электрического поля при перемещении положительного заряда 5 мкКл Из точки А в точку С?

Вопрос №8

- Продолжите фразу:
единица измерения потенциала -

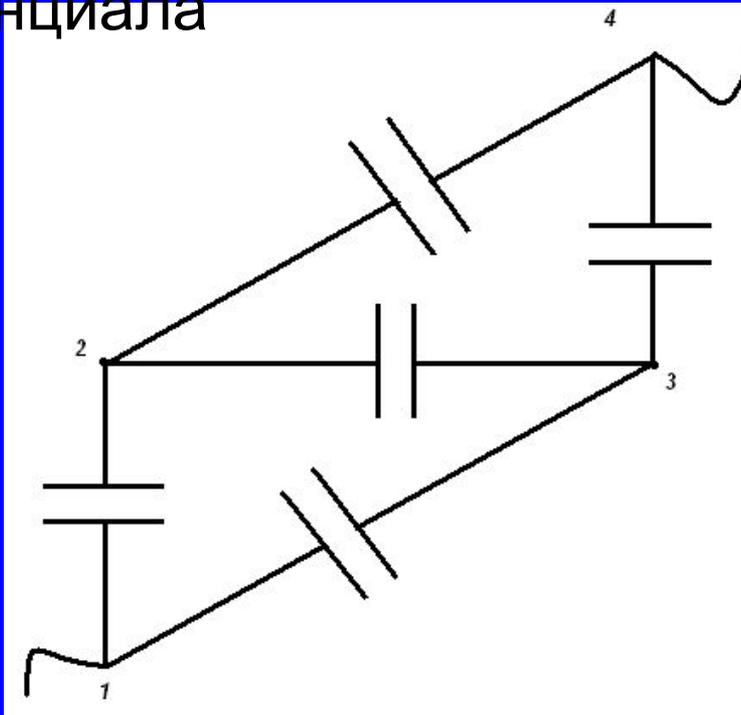
Вопрос №9

Какие точки имеют одинаковые потенциалы?



Вопрос №10

Найдите точки равного потенциала



Верно
выполнено
Оценка



