

# 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

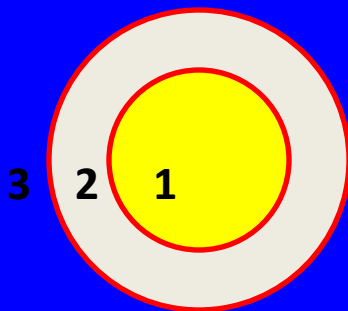
- Как нужно выходить из зоны, где происходит стекание заряда на землю с провода

# 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?

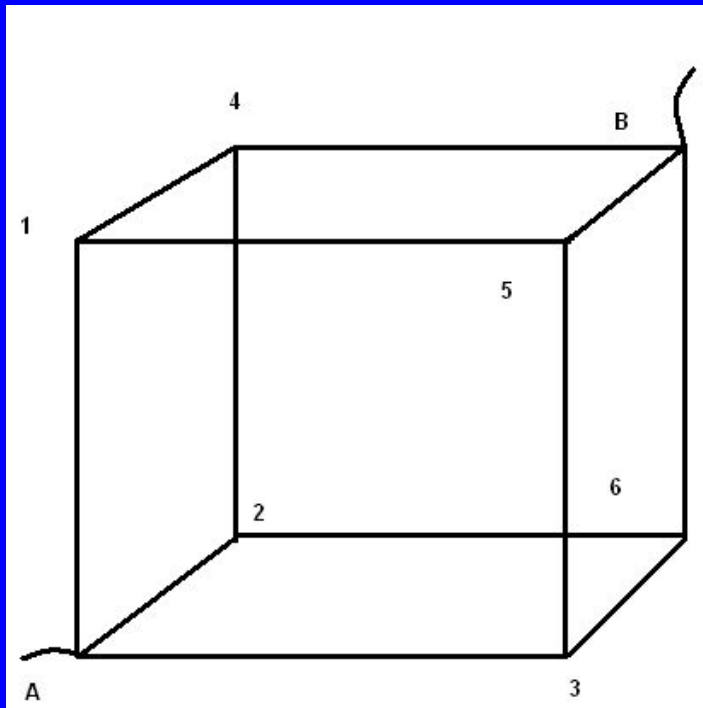


# Вопрос №8

- Продолжите фразу:  
единица измерения потенциала -

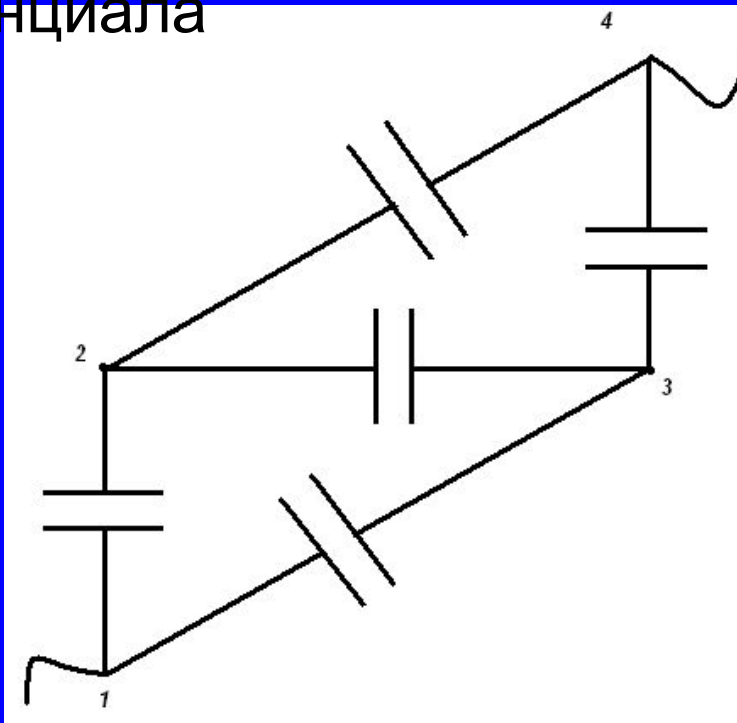
# Вопрос №9

Какие точки имеют одинаковые потенциалы?



# Вопрос №10

Найдите точки равного потенциала



Верно  
выполнено  
Оценка



