16 Тема: **I начало термодинамики. Работа при изопроцессах.**

На (P,V)-диаграмме изображен циклический процесс.

На участках DA и AВ температура …

Варианты ответов

 понижается

 на DA – понижается, на AВ – повышается

 повышается

 на DА – повышается, на AВ – понижается

17 Тема: **I начало термодинамики. Работа при изопроцессах.**

На (P,V)-диаграмме изображен циклический процесс.

На участках BC и CD температура …

Варианты ответов

 на BC – повышается, на CD – понижается

 на BC – понижается, на CD – повышается

 повышается

 понижается

18 Тема: **I начало термодинамики. Работа при изопроцессах.**

На (P,V)-диаграмме изображен циклический процесс.

На участках CD и DA температура …

Варианты ответов

 на CD – повышается, на DA – понижается

 понижается

 повышается

 на CD – понижается, на DA – повышается

19 Тема: **Электростатическое поле в вакууме**

Точечный заряд *+q* находится в центре сферической поверхности. Если добавить заряд *+q* за пределами сферы, то поток вектора напряженности электростатического поля  через поверхность сферы…

Варианты ответов

 не изменится

 уменьшится

 увеличится

20 Тема: **Электростатическое поле в вакууме**

Точечный заряд *+q* находится в центре сферической поверхности. Если увеличить радиус сферической поверхности, то поток вектора напряженности электростатического поля  через поверхность сферы…

Варианты ответов

 увеличится

 не изменится

 уменьшится

21 Тема: **Электростатическое поле в вакууме**

Точечный заряд *+q* находится в центре сферической поверхности. Если уменьшить радиус сферической поверхности, то поток вектора напряженности электростатического поля  через поверхность сферы…

Варианты ответов

 не изменится

 уменьшится

 увеличится

22 Тема: **Электростатическое поле в вакууме**

Точечный заряд +q находится в центре сферической поверхности. Если заряд сместить из центра сферы, оставляя его внутри нее, то поток вектора напряженности электростатического поля  через поверхность сферы…

Варианты ответов

 уменьшится

 не изменится

 увеличится

23 Тема: **Электростатическое поле в вакууме**

Точечный заряд *+q* находится в центре сферической поверхности. Если добавить заряд *+q* внутрь сферы, то поток вектора напряженности электростатического поля  через поверхность сферы…

Варианты ответов

 не изменится

 уменьшится

 увеличится

24 Тема: **Электростатическое поле в вакууме**

Точечный заряд *+q* находится в центре сферической поверхности. Если добавить заряд *–q* внутрь сферы, то поток вектора напряженности электростатического поля  через поверхность сферы…

Варианты ответов

 уменьшится

 увеличится

 не изменится

25 Тема: **Электростатическое поле в вакууме**

Дана система точечных зарядов в вакууме и замкнутые поверхности S1, S2 и S3.

Поток вектора напряженности электростатического поля**отличен от нуля** через…

Варианты ответов

 поверхности S1 и S2

 поверхность S2

 поверхность S1

 поверхность S3

26 Тема: **Электростатическое поле в вакууме**

Дана система точечных зарядов в вакууме и замкнутые поверхности S1, S2 и S3.

Поток вектора напряженности электростатического поля**отличен от нуля** через...

Варианты ответов

 поверхность S1

 поверхность S3

 поверхность S2

 поверхности S2 и S3

27 Тема: **Электростатическое поле в вакууме**

Поле создано бесконечной равномерно заряженной плоскостью с поверхностной плотностью заряда . Укажите направление вектора градиента потенциала в точке А.


Варианты ответов

 А – 2

 А – 4

 А – 1

 А – 3

28 Тема: **Электростатическое поле в вакууме**

Поле создано бесконечной равномерно заряженной плоскостью с поверхностной плотностью заряда. Укажите направление вектора градиента потенциала в точке А.


Варианты ответов

 А – 4

 А – 3

 А – 1

 А – 2

29 Тема: **Электростатическое поле в вакууме**

Поле создано точечным зарядом +q. Укажите направление вектора градиента потенциала в точке А.


Варианты ответов

 А – 2

 А – 1

 А – 3

 А – 4

30 Тема: **Электростатическое поле в вакууме**

Поле создано точечным зарядом – q. Укажите направление вектора градиента потенциала в точке А.


Варианты ответов

 А – 2

 А – 1

 А – 4

 А – 3