

Задание 1:

Решите уравнение:

$$\log_2(7x-4) = 2 + \log_2(13)$$

Отв:8

Задание 2:

Увеличение емкости конденсатора колебательного контура вызывает:

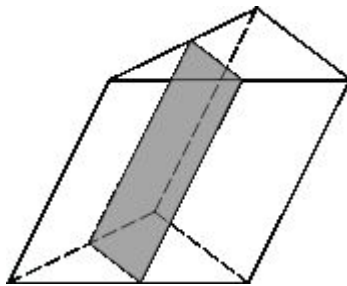
1. уменьшение резонансной частоты
2. увеличение периода колебаний
3. увеличение резонансной частоты
4. уменьшение периода колебаний
5. уменьшение резонансной частоты и увеличение периода колебаний

Отв:1,2,5

Задание 3:

Через среднюю линию основания треугольной призмы, объем которой равен 32, проведена плоскость, параллельная боковому ребру.

Найдите объем отсеченной треугольной призмы.



Отв:8

Задание 4:

К субъектам социального партнерства не относятся

Варианты ответа:

1. представитель власти;
2. профсоюзы;
3. работодатель;
4. отдельный работник

Отв: 2

Задание 5:

Влияет ли степень инвалидности на размер трудовой пенсии по инвалидности:

1. да, влияет на размер базовой части
2. нет, не влияет
3. да, влияет на размер базовой и страховой части

Отв:3

Задание 6:

Высоким удельным электрическим сопротивлением обладают:

1. диэлектрики
2. проводники
3. чистые металлы
4. полупроводники

Отв: 1

Задание 7:

Руководитель предприятия в обязательном порядке обязан назначить ответственных:

1. по надзору, уходу и ремонту зданий и сооружений
2. за подготовку текущей документации по охране труда
3. для контроля за ходом выполнения соглашения по охране труда
4. за исправное содержание и безопасную эксплуатацию котлов
5. за электрохозяйство

Отв: 1, 4, 5

Задание 8:

Денежная реформа в России была проведена в:

Отв: 1897 г.

Задание 9:

Первая трамвайная линия в Москве была введена в действие в:

Отв: 1895 г.

Задание 10:

Бактерии рода *Salmonella* являются возбудителями:

1. туберкулеза
2. брюшного тифа и паратифа
3. дизентерии
4. сибирской язвы

Отв: 2