

Болдова Н.П. Задание группам 11,13,14 физика,24 математика.

Адрес эл. почты: nadezda_boldova@mail.ru

22.04.20- среда

11,13,14 группа Физика

Тема: Диэлектрики в электрическом поле. Поляризация диэлектриков.

Задание .1. Посмотрите учебное видео.

<https://youtu.be/bGXgXkoWuec>

2. Ответьте на вопросы письменно в тетради в форме «вопрос-ответ».

1. Что называют диэлектриками? Приведите примеры.
2. Что является основным свойством диэлектриков?
3. Что называют поляризацией диэлектрика?
4. Перечислите составляющие поляризуемости диэлектрика.
5. Что такое электрический диполь. Запишите определение. Зарисуйте схематически.
6. Два вида диэлектриков. Дайте определение каждому. Приведите примеры.
7. От чего зависит степень ослабления диэлектриков?
8. Что называют диэлектрической проницаемостью среды?
9. Что такое пьезоэлектрический эффект?
10. Где используют пьезоэлектрические преобразователи?

Примечание: Вопросы составлены по данному видео. Если нет возможности посмотреть видео, то ответы следует писать ,опираясь на любые доступные источники информации.

Источник : Интернет-ресурсы.

Материалы направлять по адресу : nadezda_boldova@mail.ru

24 группа Математика

Тема: Повторение. Исследование функции с помощью производной.

Указания к выполнению.

1.Повторите учебный материал

<https://youtu.be/L3B4K3896vc>

2. Используя теоретический материал прошлого урока , исследуйте функции на монотонность и экстремумы.

Упражнения для самостоятельного решения.

Исследуйте функции на монотонность и экстремумы.

а) $f(x) = \frac{3}{5} x^5 - 4 x^3 + 7$

б) $f(x) = 3x^4 - 16 x^3 + 24x^2 - 11$

Материалы направлять по адресу : nadezda_boldova@mail.ru