# Физика 11 класс. Карточка опроса по теме Световые волны ,часть 3. (дисперсия и интерференция света).

1.Какое явление называется дисперсией света ?

2.Перечислите основные цвета спектра.

3.Почему происходит дисперсия света ?

4.Чем объясняется цвет окраски прозрачных и не прозрачных тел ?

5.Определение интерференции.

6. Условие максимумов и условие минимумов.

7.Условия возникновения интерференции. Точечные источники.

8.Условие возникновения интерференции световых волн.

9.Объяснение интерференции в тонких пленках.

10.Объяснение возникновения колец Ньютона.

11.Длина световых волн. (диапазон волн, видимых человеческим глазом)

12.Как с помощью интерференции проверяется качество обработки поверхностей? Чем ограничивается размер выявляемых дефектов ?

13.Что такое просветление оптики ? Как осуществляется просветление оптики ?

14.Как окрашивается просветленная линза и почему ?

# Физика 11 класс. Карточка опроса по теме Световые волны ,часть 3. (дисперсия и интерференция света).

1.Какое явление называется дисперсией света ?

2.Перечислите основные цвета спектра.

3.Почему происходит дисперсия света ?

4.Чем объясняется цвет окраски прозрачных и не прозрачных тел ?

5.Определение интерференции.

6. Условие максимумов и условие минимумов.

7.Условия возникновения интерференции. Точечные источники.

8.Условие возникновения интерференции световых волн.

9.Объяснение интерференции в тонких пленках.

10.Объяснение возникновения колец Ньютона.

11.Длина световых волн. (диапазон волн, видимых человеческим глазом)

12.Как с помощью интерференции проверяется качество обработки поверхностей? Чем ограничивается размер выявляемых дефектов ?

13.Что такое просветление оптики ? Как осуществляется просветление оптики ?

14.Как окрашивается просветленная линза и почему ?