

Тест
Дисперсия света. Цвета тел
для 9 класса

1. Что означает слово «дисперсия» в переводе с латыни?
 - 1) рассеяние
 - 2) изгиб
 - 3) отражение
2. Если световой луч белого цвета сначала разложить при помощи призмы, а потом собрать в одну точку при помощи линзы, то какого цвета будет эта точка?
 - 1) черного
 - 2) белого
 - 3) серого
3. Сколько цветов в спектре?
 - 1) пять
 - 2) шесть
 - 3) семь
4. Предмет покрашен краской зеленого цвета. Это означает, что
 - 1) поверхность поглощает зеленый свет и отражает все остальные
 - 2) поверхность отражает зеленый свет и поглощает все остальные
 - 3) среди ответов нет верного
5. Каким образом можно наблюдать спектр непосредственно глазами?
 - 1) в виде радуги
 - 2) нужен диффузный преобразователь
 - 3) следует в нужном месте поместить матовое стекло
6. Дисперсией света называется
 - 1) зависимость показателя преломления вещества и скорости света в нем от частоты световой волны
 - 2) зависимость показателя преломления вещества и скорости света в нем от температуры окружающего воздуха
 - 3) зависимость показателя преломления вещества и скорости света в нем от влажности воздуха в помещении
7. Какой из представленных ниже цветов является монохроматическим?
 - 1) белый
 - 2) красный
 - 3) зеленый
8. Луч света проходит через призму. Что можно сказать о преломлении синего и красного лучей?
 - 1) и синий и красный лучи преломляются одинаково
 - 2) и синий и красный лучи не преломляются вовсе
 - 3) синий луч преломляется сильнее, чем красный
 - 4) красный луч преломляется сильнее, чем синий
9. Как называется фотография спектра?
 - 1) спектросхема
 - 2) спектрограмма
 - 3) спектрофия
10. От чего зависит абсолютный показатель преломления стекла?
 - 1) ни от чего не зависит
 - 2) от свойств стекла
 - 3) такого понятия не существует

**Ответы на тест
Дисперсия света. Цвета тел
для 9 класса**

1-1
2-2
3-3
4-3
5-1
6-1
7-1
8-4
9-2
10-2