

№1	Что означает слово ДИСПЕРСИЯ в переводе с латыни?	
a	a. Рассеяние	
b	b. Размножение	
c	c. Изгиб	
d	d. 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?	
a	a. Чёрного	
b	b. Белого	
c	c. Красного	
d	d. Синего	
№3	Сколько цветов в спектре?	
a	a. Пять	
b	b. Шесть	
c	c. Семь	
d	d. Восемь	
№4	Предмет покрашен краской зелёного цвета. Это означает, что ...	
a	a. Поверхность поглощает зелёный свет и отражает все остальные	
b	b. Поверхность отражает зелёный свет и поглощает все остальные	
c	c. Этот процесс ещё до конца не изучен	
d	d. Среди ответов нет верного	
№5	Каким образом можно наблюдать спектр непосредственно глазами?	
a	a. Это невозможно	
b	b. Нужен диффузный преобразователь	
c	c. Следует в нужном месте поместить матовое стекло	
d	d. Среди ответов нет верного	
№6	Дисперсией света называется ...	
a	a. Зависимость показателя преломления вещества и скорости света в нём от частоты световой волны	
b	b. Зависимость показателя преломления вещества и скорости света в нём от температуры окружающего воздуха	
c	c. Зависимость показателя преломления вещества и скорости света в нём от влажности воздуха в помещении	
d	d. Такого понятия не существует	
№7	Какой из представленных ниже цветов является монохроматическим?	
a	a. Белый	
b	b. Красный	
c	c. Жёлтый	
d	d. Зелёный	
№8	Луч света проходит через призму. Что можно сказать о преломлении синего и красного лучей?	
a	a. И синий и красный лучи преломятся одинаково	
b	b. И синий и красный лучи не преломятся вовсе	
c	c. Синий луч преломится сильнее, чем красный	
d	d. Красный луч преломится сильнее, чем синий	
№9	Как называется фотография спектра?	
a	a. Спектросхема	
b	b. Спектрограмма	
c	c. Спектрофия	
d	d. Спектролия	

№10	<b>От чего зависит абсолютный показатель преломления стекла?</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. Ни от чего не зависит
b	<input type="checkbox"/>	b. От свойств стекла
c	<input type="checkbox"/>	c. Такого понятия не существует
d	<input type="checkbox"/>	d. От частоты света
№11	<b>В каком случае четыре цвета спектра расположены в верном порядке?</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. Красный – жёлтый – голубой – фиолетовый
b	<input type="checkbox"/>	b. Красный – голубой – жёлтый – фиолетовый
c	<input type="checkbox"/>	c. Жёлтый – красный – голубой – фиолетовый
d	<input type="checkbox"/>	d. Красный – жёлтый – фиолетовый – голубой