

Дата _____ Фамилия Имя _____

Тест по физике для 11 класса

Тема: ЦВЕТ

Оценка

Баллов

/15

www.schooltests.ru	№1	На сколько цветов разлагается луч белого света
	a	a. 5
	b	b. 6
	c	c. 7
Еремеев В.Г.	d	d. 8
	№2	Почему лучи разных цветов по разному преломляются в призме?
	a	a. На самом деле одинаково преломляются
	b	b. Показатель преломления зависит от длины волны
	c	c. Лучи разного цвета падают под разными углами
	d	d. Среди ответов нет верного
	№3	Как называются светочувствительные элементы глаза?
	a	a. Колбочки
	b	b. Бутылочки
	c	c. Палочки
	d	d. Пузырьки
	№4	Кто впервые разложил белый свет в спектр при помощи призмы?
	a	a. Френель
	b	b. Ньютон
	c	c. Юнг
	d	d. Рентген
№5	Какие основные цвета различает человеческий глаз?	
	a	a. Красный
	b	b. Жёлтый
	c	c. Зелёный
	d	d. Синий
№6	Какому цвету соответствует наибольшая длина волны?	
	a	a. Фиолетовый
	b	b. Зелёный
	c	c. Жёлтый
	d	d. Красный
№7	Сколько цветов на самом деле присутствует на экране монитора и телевизора?	
	a	a. 2
	b	b. 3
	c	c. 4
	d	d. 5
№8	Зеленые листья растений – зелёные, потому что ...	
	a	a. Они поглощают зелёную часть спектра
	b	b. Они отражают все, кроме зелёного цвета
	c	c. Они поглощают все лучи, кроме зелёного
	d	d. Среди ответов нет верного
№9	Какая часть видимого спектра самая высокотемпературная?	
	a	a. Красная
	b	b. Жёлтая
	c	c. Синяя
	d	d. Фиолетовая
№10	Какое излучение губительно для всего живого	
www.schooltests.ru	a	a. Инфракрасное
	b	b. Ультрафиолетовое
	c	c. Красное
	d	d. Фиолетовое
Еремеев В.Г.		

№11	Какое излучение иногда называют тепловым?
a	a. Инфракрасное
b	b. Ультрафиолетовое
c	c. Красное
d	d. Фиолетовое
№12	Кто открыл ультрафиолетовое излучение
a	a. Гершель
b	b. Риттер
c	c. Ньютон
d	d. Френель
№13	Кто открыл инфракрасное излучение
a	a. Гершель
b	b. Риттер
c	c. Ньютон
d	d. Френель
№14	Почему небо кажется нам голубым?
a	a. Потому что сильнее других рассеиваются в атмосфере красные и желтые лучи
b	b. Потому что сильнее других рассеиваются в атмосфере фиолетовые и синие лучи
c	c. Потому что сильнее других рассеиваются в атмосфере зеленые и синие желтые
d	d. Потому что сильнее других рассеиваются в атмосфере оранжевые и красные лучи
№15	Какие лучи недоступны нашему зрению?
a	a. Инфракрасное
b	b. Ультрафиолетовое
c	c. Красное
d	d. Фиолетовое