

№1	Корпускула – это ...		
а	<input type="checkbox"/>	а. Поток	
б	<input type="checkbox"/>	б. Частица	
в	<input type="checkbox"/>	в. Волна	
г	<input type="checkbox"/>	г. Луч	
№2	Основной довод в пользу волновой теории света – это ...		
а	<input type="checkbox"/>	а. Прямолинейное распространение света	
б	<input type="checkbox"/>	б. Отражение света	
в	<input type="checkbox"/>	в. Свободное прохождение световых лучей друг сквозь друга	
г	<input type="checkbox"/>	г. Преломление света	
№3	Какие существуют виды отражения света?		
а	<input type="checkbox"/>	а. Диффузное	
б	<input type="checkbox"/>	б. Зеркальное	
в	<input type="checkbox"/>	в. Мнимое	
г	<input type="checkbox"/>	г. Действительное	
№4	Создатель волновой теории света ...		
а	<input type="checkbox"/>	а. Христиан Гюйгенс	
б	<input type="checkbox"/>	б. Исаак Ньютон	
в	<input type="checkbox"/>	в. Генрих Герц	
г	<input type="checkbox"/>	г. Оле Рёмер	
№5	Свет – это ...		
а	<input type="checkbox"/>	а. Поток частиц	
б	<input type="checkbox"/>	б. Волна	
в	<input type="checkbox"/>	в. И поток частиц и волна	
г	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№6	Какова природа световых волн?		
а	<input type="checkbox"/>	а. Электрическая	
б	<input type="checkbox"/>	б. Магнитная	
в	<input type="checkbox"/>	в. Электромагнитная	
г	<input type="checkbox"/>	г. Гравитационная	
№7	Световой луч – это ...		
а	<input type="checkbox"/>	а. Направление распространения света	
б	<input type="checkbox"/>	б. Очень тонкий световой пучок	
в	<input type="checkbox"/>	в. Воображаемая линия от глаза до объекта	
г	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№8	Большинство предметов мы видим благодаря ...		
а	<input type="checkbox"/>	а. Зеркальному отражению	
б	<input type="checkbox"/>	б. Преломлению света на границе раздела двух сред	
в	<input type="checkbox"/>	в. Диффузному отражению	
г	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№9	Луч света из воздуха падает на поверхность воды не под прямым углом. Что можно сказать об углах падения и преломления?		
а	<input type="checkbox"/>	а. Угол падения больше угла преломления	
б	<input type="checkbox"/>	б. Угол падения меньше угла преломления	
в	<input type="checkbox"/>	в. Угол падения равен углу преломления	
г	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	

№10	Преломление света происходит ...
а	а. При попадании светового луча на горизонтальную поверхность
б	б. На границе раздела двух оптических сред
в	в. При попадании светового луча на вертикальную поверхность
г	г. Среди ответов нет верного
№11	Геометрическая оптика – это ...
а	а. Раздел геометрии с использованием оптических приборов
б	б. Раздел оптики, в котором изучается ход световых лучей
в	в. Самое первое название оптики
г	г. Такой оптики нет
№12	Какие высказывания относятся к определению закона отражения света?
а	а. Угол отражения равен углу падения
б	б. Луч света распространяется прямолинейно
в	в. Скорость света велика, но конечна
г	г. Отражённый луч лежит в одной плоскости с падающим лучом и перпендикуляром к границе двух сред, восстановленным в точке падения луча
№13	Полное внутреннее отражение происходит при переходе светового луча ...
а	а. Из оптически более плотной среды в менее плотную
б	б. Из оптически менее плотной среды в более плотную
в	в. При любом переходе границы двух оптических сред
г	г. Такого явления не существует
№14	Кто предположил, что свет – это поток частиц?
а	а. Христиан Гюйгенс
б	б. Исаак Ньютон
в	в. Генрих Герц
г	г. Оле Рёмер
№15	Первый закон геометрической оптики – это ...
а	а. Угол падения равен углу отражения
б	б. В вакууме и однородной среде свет распространяется прямолинейно
в	в. Скорость света велика, но конечна
г	г. Среди ответов нет верного
№16	Луч света из воздуха падает на поверхность воды перпендикулярно. Чему равен угол преломления?
а	а. 0°
б	б. 90°
в	в. 45°
г	г. Зависит от ситуации
№17	Какие высказывания относятся к определению закона преломления света?
а	а. Угол падения равен углу преломления
б	б. Отношения синуса угла падения к синусу угла преломления для данных двух сред постоянно
в	в. Преломлённый луч лежит в одной плоскости с падающим лучом и перпендикуляром к границе раздела двух сред, восстановленным в точке падения луча
г	г. Луч света распространяется прямолинейно