

№1	В каком случае виден тот или иной предмет?	
a	а. Когда излучаемый или отражаемый им свет попадает в глаза	
b	б. Когда его не закрывают другие предметы	
c	в. Когда он освещен	
№2	Углом падения светового луча называют	
a	а. Угол между лучом и поверхностью, на которую он падает	
b	б. Угол, образованный падающим на поверхность лучом света и продолжением перпендикуляра к этой поверхности в точке падения луча	
c	в. Угол, образованный падающим на поверхность световым лучом и перпендикуляром к ней в точке падения луча	
№3	На рисунке должны быть обозначены углы падения светового луча. На каком из них это обозначение сделано верно?	
a	а. №1	
b	б. №2	
c	в. №3	
№4	Углом отражения светового луча называют	
a	а. Угол между отраженным лучом света и отражающей поверхностью	
b	б. Угол между отраженным световым лучом и перпендикуляром к отражающей поверхности в точке падения луча	
c	в. Угол между падающим и отраженным лучами света	
№5	На рисунке обозначены углы отражения светового луча. На каком из них обозначение сделано правильно?	
a	а. №1	
b	б. №2	
c	в. №3	
№6	Согласно закону отражения света	
a	а. Угол падения светового луча больше его угла отражения	
b	б. Угол падения светового луча равен его углу отражения	
c	в. Угол падения светового луча меньше его угла отражения	
№7	На рисунках изображены падающий и отраженный световые лучи. На каком из них отраженный луч построен правильно?	
a	а. №1	
b	б. №2	
c	в. №3	

№8	Углы падения двух световых лучей на зеркальную поверхность равны 70° и 20°. Чему равны их углы отражения?	
a	<input type="checkbox"/>	a. 70° и 20°
b	<input type="checkbox"/>	b. 20° и 70°
c	<input type="checkbox"/>	c. 90° и 50°
№9	Луч света падает перпендикулярно поверхности тела. Чему равен его угол отражения?	
a	<input type="checkbox"/>	a. 90°
b	<input type="checkbox"/>	b. 0°
c	<input type="checkbox"/>	c. 45°
№10	Углы отражения двух лучей от поверхности тела равны 30° и 45°. Каковы их углы падения?	
a	<input type="checkbox"/>	a. 60° и 45°
b	<input type="checkbox"/>	b. 30° и 45°
c	<input type="checkbox"/>	c. 30° и 90°
№11	Как отражает свет шероховатая поверхность?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Хаотично – во все стороны
b	<input type="checkbox"/>	b. По закону отражения света, но только на малых участках поверхности
c	<input type="checkbox"/>	c. Рассеивая его вследствие разной ориентации участков поверхности
№12	На поверхность тела падает пучок параллельных лучей света. В каком случае отраженные лучи будут тоже параллельны?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Если лучи падают под небольшим углом (почти перпендикулярно поверхности)
b	<input type="checkbox"/>	b. Если поверхность зеркальная
c	<input type="checkbox"/>	c. Если поверхность шероховатая
№13	В чем состоит явление обратимости световых лучей?	
a	<input type="checkbox"/>	a. В равноценности направлений падения и отражения луча
b	<input type="checkbox"/>	b. В возможности отражать лучи обратно к источнику
c	<input type="checkbox"/>	c. В возможности «обратного хода» луча: при падении луча в направлении, обратном отраженному лучу, он после отражения пойдет в направлении, обратном изначально падающему лучу.