

Дата \_\_\_\_\_ Фамилия Имя \_\_\_\_\_

Тест по физике для 8 класса

Тема: Источники света. Распространение света.

Оценка

Баллов

/12

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	<b>Свет – излучение, которое</b>
a	a. Делает видимыми различные тела
b	b. Воспринимается глазом человека
c	c. Нагревает освещенные предметы
d	d. Испускает нагретое тело
№2	<b>Источники света бывают</b>
a	a. Только естественные
b	b. Только искусственные
c	c. Смешанные
d	d. Естественные или искусственные
№3	<b>Как подразделяются источники света в зависимости от явления, вызывающего свечение тела?</b>
a	a. Тепловые и люминесцентные
b	b. Тепловые и электрические
c	c. Тепловые и механические
d	d. Люминесцентные и магнитные
№4	<b>Какой источник света называют точечным?</b>
a	a. Светящееся тело очень малого размера
b	b. Источник, находящийся на большом расстоянии от наблюдателя
c	c. Источник, размеры которого гораздо меньше расстояния до него
d	d. Очень слабо светящее тело
№5	<b>Какую линию называют световым лучом?</b>
a	a. Линию, которая исходит из источника света
b	b. Линию, вдоль которой распространяется энергия от источника света
c	c. Линию, по которой свет от источника попадает в глаз человека
d	d. Среди ответов нет верного
№6	<b>Как свет распространяется в однородной среде?</b>
a	a. Прямолинейно
b	b. Криволинейно
c	c. По дуге окружности, проходящей через источник света и глаз человека
d	d. По любой линии, соединяющей источник света и освещаемый предмет
№7	<b>Что представляет собой тень? Каким должен быть источник света, чтобы появилась чёткая тень предмета?</b>
a	a. Область пространства, куда не проникает свет; небольшим
b	b. Темное место за освещенным предметом; точечным
c	c. Неосвещенное место за непрозрачным телом; любым
d	d. Область пространства, куда вследствие прямолинейного распространения не попадает свет; точечным
№8	<b>Что такое полутень? Каким должен быть источник света, чтобы возникла полутень?</b>
a	a. Место, куда попадает половина света от источника; протяженным
b	b. Область пространства, где есть и свет и тень; точечным
c	c. Область пространства, куда попадает свет от какой-то части источника; протяженным
d	d. Место, где есть свет, но его мало; точечным

№9	<p>Какие буквы (см. рисунок) обозначают границы тени непрозрачного тела М на экране? S – источник света.</p>
<p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>a. AC</p> <p>b. BC</p> <p>c. BD</p> <p>d. CD</p>
№10	<p>На рисунке изображен протяженный источник света SS' и экран, между которыми находится непрозрачное тело М. Какими буквами обозначены границы тени и полутени этого тела на экране?</p>
<p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>a. Тени AD, полутени AC и DB</p> <p>b. Тени CB, полутени AC и DB</p> <p>c. Тени AD, полутени CD и AB</p> <p>d. Тени CB, полутени CD и AB</p>
№11	<p>В каких местах Земли может наблюдаться полное солнечное затмение?</p>
<p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>a. В тех, куда попала полутень Луны</p> <p>b. В которых Луна загородит Солнце</p> <p>c. В тех, куда упадет тень Луны</p> <p>d. Среди ответов нет верного</p>
№12	<p>На какой территории наблюдается в изображенном на рисунке схематично случае частичное затмение Солнца?</p>
<p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>a. AB и БВ</p> <p>b. БВ и ВГ</p> <p>c. АГ</p> <p>d. AB и ВГ</p>

