

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

Тест по физике для 11 класса

Тема: Оптические приборы (§15)

Оценка

Баллов

/14

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	<b>Что накладывает ограничение на максимально возможное увеличение оптического микроскопа?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Прямолинейное распространение света	
b	<input type="checkbox"/>	б. Качество обработки линз	
c	<input type="checkbox"/>	в. Волновая природа света	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№2	<b>Что можно увидеть при помощи оптического микроскопа?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Клетки растений	
b	<input type="checkbox"/>	б. Бактерии	
c	<input type="checkbox"/>	в. Вирусы	
d	<input type="checkbox"/>	г. Атомы	
№3	<b>Какова задача телескопа?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Увеличить предмет	
b	<input type="checkbox"/>	б. Увеличить изображение при рассматривании удалённого предмета	
c	<input type="checkbox"/>	в. Увеличить угол зрения при рассматривании удалённого предмета	
d	<input type="checkbox"/>	г. Приблизить предмет	
№4	<b>Увеличение, получаемое с помощью телескопа равно ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Произведению увеличений объектива и окуляра	
b	<input type="checkbox"/>	б. Отношению фокусных расстояний объектива и окуляра	
c	<input type="checkbox"/>	в. Сумме увеличений объектива и окуляра	
d	<input type="checkbox"/>	г. Произведению фокусных расстояний объектива и окуляра	
№5	<b>Какова задача микроскопа?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Увеличить предмет	
b	<input type="checkbox"/>	б. Увеличить изображение	
c	<input type="checkbox"/>	в. Увеличить угол зрения	
d	<input type="checkbox"/>	г. Приблизить предмет	
№6	<b>Каким должен быть радиус объектива телескопа</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Любым	
b	<input type="checkbox"/>	б. Маленьким	
c	<input type="checkbox"/>	в. Большим	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№7	<b>Сколько раз в микроскопе происходит увеличение?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Один	
b	<input type="checkbox"/>	б. Два	
c	<input type="checkbox"/>	в. Три	
d	<input type="checkbox"/>	г. Четыре	
№8	<b>Какое фокусное расстояние предпочтительно для линзы объектива телескопа</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Маленькое	
b	<input type="checkbox"/>	б. Среднее	
c	<input type="checkbox"/>	в. Большое	
d	<input type="checkbox"/>	г. Любое	
№9	<b>Чему равно увеличение оптического микроскопа</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Произведению увеличений объектива и окуляра	
b	<input type="checkbox"/>	б. Сумме увеличений объектива и окуляра	
c	<input type="checkbox"/>	в. Разности увеличений объектива и окуляра	
d	<input type="checkbox"/>	г. Отношению фокусных расстояний объектива и окуляра	
№10	<b>Чего нельзя увидеть при помощи оптического микроскопа?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Клетки растений	
b	<input type="checkbox"/>	б. Бактерии	
c	<input type="checkbox"/>	в. Вирусы	
d	<input type="checkbox"/>	г. Атомы	

№11	<b>Чтобы получить при помощи лупы максимально возможное увеличение и при этом не напрягать глаз, нужно ...</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. Держать лупу близко к глазу
b	<input type="checkbox"/>	b. Держать лупу подальше от глаза
c	<input type="checkbox"/>	c. Предмет располагать вдали от фокуса
d	<input type="checkbox"/>	d. Предмет располагать вблизи от фокуса
№12	<b>От чего зависит видимый размер предмета?</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. От цвета глаз
b	<input type="checkbox"/>	b. От зоркости глаз
c	<input type="checkbox"/>	c. От размера изображения на сетчатке
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
№13	<b>Каково расстояние наилучшего зрения здорового человека</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. 25 см
b	<input type="checkbox"/>	b. 10 см
c	<input type="checkbox"/>	c. 50 см
d	<input type="checkbox"/>	d. Такого понятия не существует
№14	<b>Какую линзу называют лупой?</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. Собирающую
b	<input type="checkbox"/>	b. Рассеивающую
c	<input type="checkbox"/>	c. С фокусным расстоянием 1 см - 15 см
d	<input type="checkbox"/>	d. С фокусным расстоянием 25 см - 50 см