

Тест по физике для 8 класса

Тема: Изображение, даваемое линзой (к §69)

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	Какое изображение даёт рассеивающая линза?	
a	а. Прямое	
b	б. Перевернутое	
c	в. Находящееся по ту же сторону от линзы, что и предмет	
d	г. Находящееся по другую сторону от линзы	
№2	Для предмета А построено изображение А <sub>1</sub> . Выберите для него верную характеристику	
a	а. Перевернутое, увеличенное, действительное	
b	б. Перевернутое, уменьшенное, действительное	
c	в. Прямое, увеличенное, мнимое	
d	г. Прямое, уменьшенное, мнимое	
№3	Каким будет изображение предмета, полученного при помощи собирающей линзы, если сам предмет находится между фокусом и линзой	
a	а. Перевернутым, увеличенным, действительным	
b	б. Перевернутым, уменьшенным, действительным	
c	в. Прямым, увеличенным, мнимым	
d	г. Прямым, уменьшенным, мнимым	
№4	Луч, проходящий через оптический центр линзы ...	
a	а. За линзой проходит через фокус	
b	б. За линзой идёт параллельно главной оптической оси	
c	в. Не меняет своего направления	
d	г. Для верного ответа недостаточно исходных данных	
№5	Для предмета А построено изображение А <sub>1</sub> . Выберите для него верную характеристику	
a	а. Перевернутое, увеличенное, действительное	
b	б. Перевернутое, уменьшенное, действительное	
c	в. Прямое, увеличенное, мнимое	
d	г. Прямое, уменьшенное, мнимое	
№6	На рисунке показан ход нескольких лучей. Выберите верные.	
a	а. 1	
b	б. 2	
c	в. 3	
d	г. 4	
№7	Луч, идущий параллельно главной оптической оси ...	
a	а. За линзой проходит через фокус	
b	б. За линзой идёт параллельно главной оптической оси	
c	в. Не меняет своего направления	
d	г. Для верного ответа недостаточно исходных данных	
№8	Для предмета А построено изображение А <sub>1</sub> . Выберите для него верную характеристику	
a	а. Перевернутое, увеличенное, действительное	
b	б. Перевернутое, уменьшенное, действительное	
c	в. Прямое, увеличенное, мнимое	
d	г. Прямое, уменьшенное, мнимое	

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№9	На рисунке показан ход нескольких лучей. Выберите верные.	
a	a. 1	
b	b. 2	
c	c. 3	
d	d. 4	
№10	Каким будет изображение предмета, полученного при помощи собирающей линзы, если сам предмет находится за двойным фокусом	
a	a. Перевернутым, увеличенным, действительным	
b	b. Перевернутым, уменьшенным, действительным	
c	c. Прямое, увеличенным, мнимым	
d	d. Прямое, уменьшенным, мнимым	
№11	Для предмета А построено изображение А <sub>1</sub> . Выберите для него верную характеристику	
a	a. Перевернутое, увеличенное, действительное	
b	b. Перевернутое, уменьшенное, действительное	
c	c. Прямое, увеличенное, мнимое	
d	d. Прямое, уменьшенное, мнимое	
№12	Для построения изображения точки в собирающей линзе достаточно ...	
a	a. Одного луча	
b	b. Двух лучей	
c	c. Трёх лучей	
d	d. Четырёх лучей	
№13	На рисунке показан ход нескольких лучей. Выберите верные.	
a	a. 1	
b	b. 2	
c	c. 3	
d	d. 4	
№14	Каким будет изображение предмета, полученного при помощи собирающей линзы, если сам предмет находится между фокусом и двойным фокусом	
a	a. Перевернутым, увеличенным, действительным	
b	b. Перевернутым, уменьшенным, действительным	
c	c. Прямое, увеличенным, мнимым	
d	d. Прямое, уменьшенным, мнимым	
№15	Луч, проходящий до линзы через фокус ...	
a	a. За линзой проходит через фокус	
b	b. За линзой идёт параллельно главной оптической оси	
c	c. Не меняет своего направления	
d	d. Для верного ответа недостаточно исходных данных	
№16	Как должен идти луч через собирающую линзу, чтобы он не изменял своего направления?	
a	a. Параллельно главной оптической оси	
b	b. Через фокус	
c	c. Через оптический центр	
d	d. Такая ситуация невозможна	
№17	Какое изображение получено при помощи собирающей линзы? (см. рисунок)	
a	a. Перевернутое, увеличенное, действительное	
b	b. Перевернутое, уменьшенное, действительное	
c	c. Прямое, увеличенное, мнимое	
d	d. Прямое, уменьшенное, мнимое	