



Оценка	Баллов
	/14

Тест по физике для 8 класса

Тема: Преломление света. Закон преломления (к §67)

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	Если луч света падает перпендикулярно на границу раздела двух сред, то ...	
a	a. Направление меняется	
b	b. Направление не меняется	
c	c. Для верного ответа недостаточно исходных данных	
d	d. Среди ответов нет верного	
№2	Как на рисунке обозначен угол падения?	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №3	
d	d. №4	
№3	Как в физике обозначают показатель преломления?	
a	a. α	
b	b. γ	
c	c. n	
d	d. D	
№4	Как называется явление изменения направления распространения света при переходе из одной среды в другую?	
a	a. Преломление света	
b	b. Отражение света	
c	c. Дифракция света	
d	d. Интерференция света	
№5	Если луч света идёт из среды оптически менее плотной в более плотную ...	
a	a. Угол преломления больше угла падения	
b	b. Угол преломления меньше угла падения	
c	c. Угол преломления равен углу падения	
d	d. Среди ответов нет верного	
№6	Оптическая плотность среды характеризуется ...	
a	a. Физической плотностью	
b	b. Скоростью распространения света	
c	c. Такого понятия не существует	
d	d. Среди ответов нет верного	
№7	Выберите верную формулу	
a	a. $\sin \alpha \cdot \sin \gamma = n$	c. $\frac{\sin \gamma}{\sin \alpha} = n$
b		
c	b. $\frac{\sin \alpha}{\sin \gamma} = n$	d. Среди формул нет верной
d		
№8	На каком рисунке верно показано распространение луча света?	
a	a. А	
b	b. В	
c	c. С	
d	d. Ни на одном	
№9	Выберите верные высказывания	
a	a. Лучи падающий, преломлённый и перпендикуляр, проведённый к границе раздела двух сред в точке падения луча, лежат в одной плоскости	
b	b. Лучи падающий, преломлённый и перпендикуляр, проведённый к границе раздела двух сред в точке падения луча, лежат в разных плоскостях	
c	c. Отношение синуса угла падения к синусу угла преломления есть величина постоянная для данных двух сред	
d	d. Отношение синуса угла падения к синусу угла преломления не является постоянной величиной для данных двух сред	

№10	В оптически более плотной среде скорость распространения света ...	
a	a. Меньше	
b	b. Больше	
c	c. Такая же	
d	d. Среди ответов нет верного	
№11	Что происходит с лучом света при переходе из одной среды в другую?	
a	a. Ничего	
b	b. Меняет направление	
c	c. Прерывается	
d	d. Среди ответов нет верного	
№12	Как на рисунке обозначен угол преломления?	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №3	
d	d. №4	
№13	В атмосфере Земли происходит преломление света, поэтому мы видим звёзды и Солнце ...	
a	a. Выше их истинного расположения на небе	
b	b. Ниже их истинного расположения на небе	
c	c. Атмосфера не влияет на распространение света	
d	d. Среди ответов нет верного	
№14	По распространению луча света определите, где вода, а где воздух?	
a	a. Среда 1 – вода; среда 2 – воздух	
b	b. Среда 1 – воздух; среда 2 – вода	
c	c. Обе среды – вода	
d	d. Обе среды – воздух	