

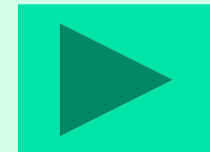
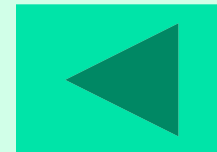
Физический диктант. Дисперсия, Дифракция. Интерференция

Вариант 2

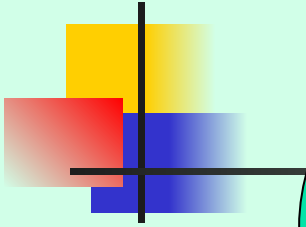


1

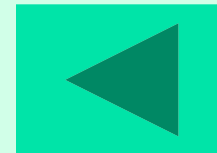
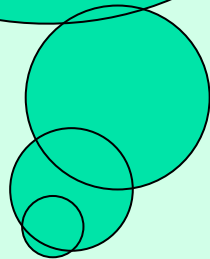
Сложение в пространстве волн, при котором образуется постоянное во времени распределение амплитуд результирующих колебаний, называется ...



2

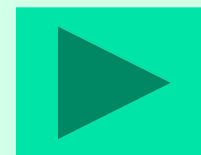
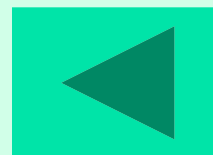


*Источники волн,
имеющие одинаковую
частоту и постоянную
... когерентными
разность фаз,
называются ...*



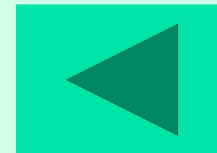
3

Разность расстояний
от источника волн до
точки в пространстве,
куда эти волны пришли,
называется ...



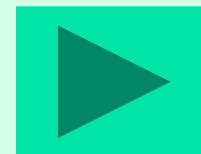
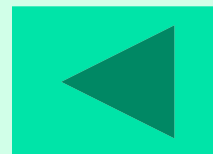
4

Если разность хода двух волн Δr равна n кратности λ в данной точке, равна целому числу длин волн, то ...?

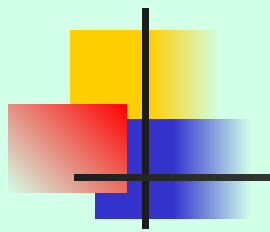


5

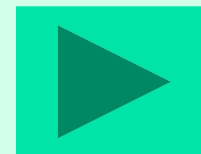
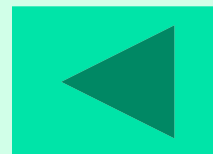
Если разность хода двух
волн; амплитуда
возбуждающих
колебаний Δr в n раз больше
длина волны λ в данной среде
и n — целое число, то
число полуволн, m —
минимальна....?



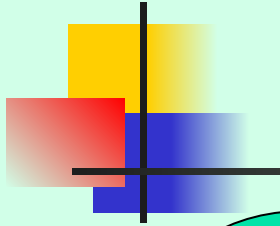
6



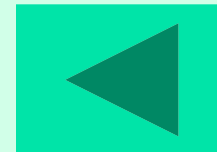
фазы их
*Волны от различных
колебания
источников света
соотносятся между
некогерентны из-за
собой случайным
того, что....
образом*



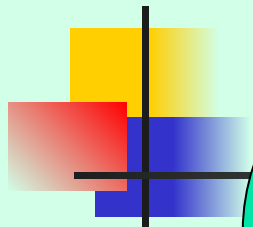
7



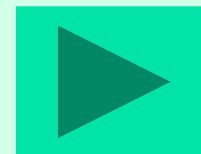
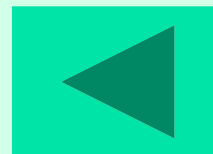
Бипризма Френеля,
Перенеслите
бизеркала, тонкая
устройства с помощью
пленка, кольца НЬЮТОНА,
КОТОРЫХ МОЖНО
дифракционная решетка,
наблюдать
решетки, щель, круглое
интерференцию света.
отверстие.



8



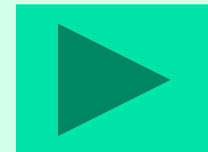
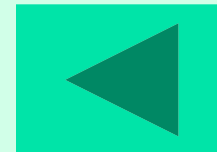
*Явление,
доказывающее
поперечность
световых волн,
называется...*



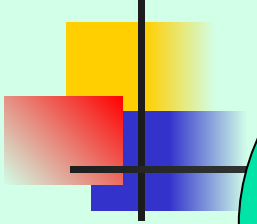
9

Сумма ширины одной
щели и ширины одной
.. **периодом** или
нефторачной или
плоскостью между
щелями называется...
решетки

...



10



*Кто впервые объяснил
прямолинейное
распространение
Френель
света в однородной
среде на основе
волновой теории?*

