

Физический диктант. Дисперсия, Дифракция. Интерференция

Вариант 2



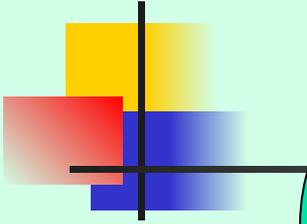
1

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

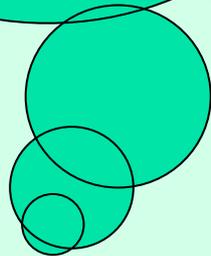
интерференцией



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 в данной точке равна целому числу длин волн, то ...?

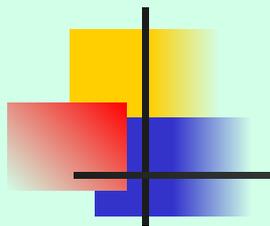


5

Если разность хода двух
волн; амплитуда
возбуждающих
колебаний среды в
данной точке
равна нечетному
числу полуволн, то...?
минимальна



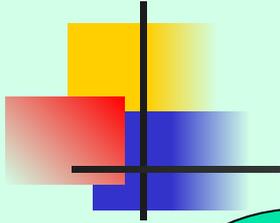
6



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



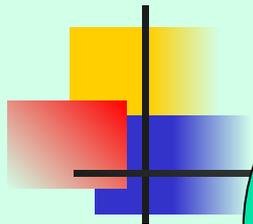
7



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...*



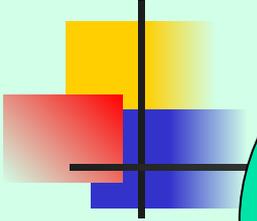
9

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?*

