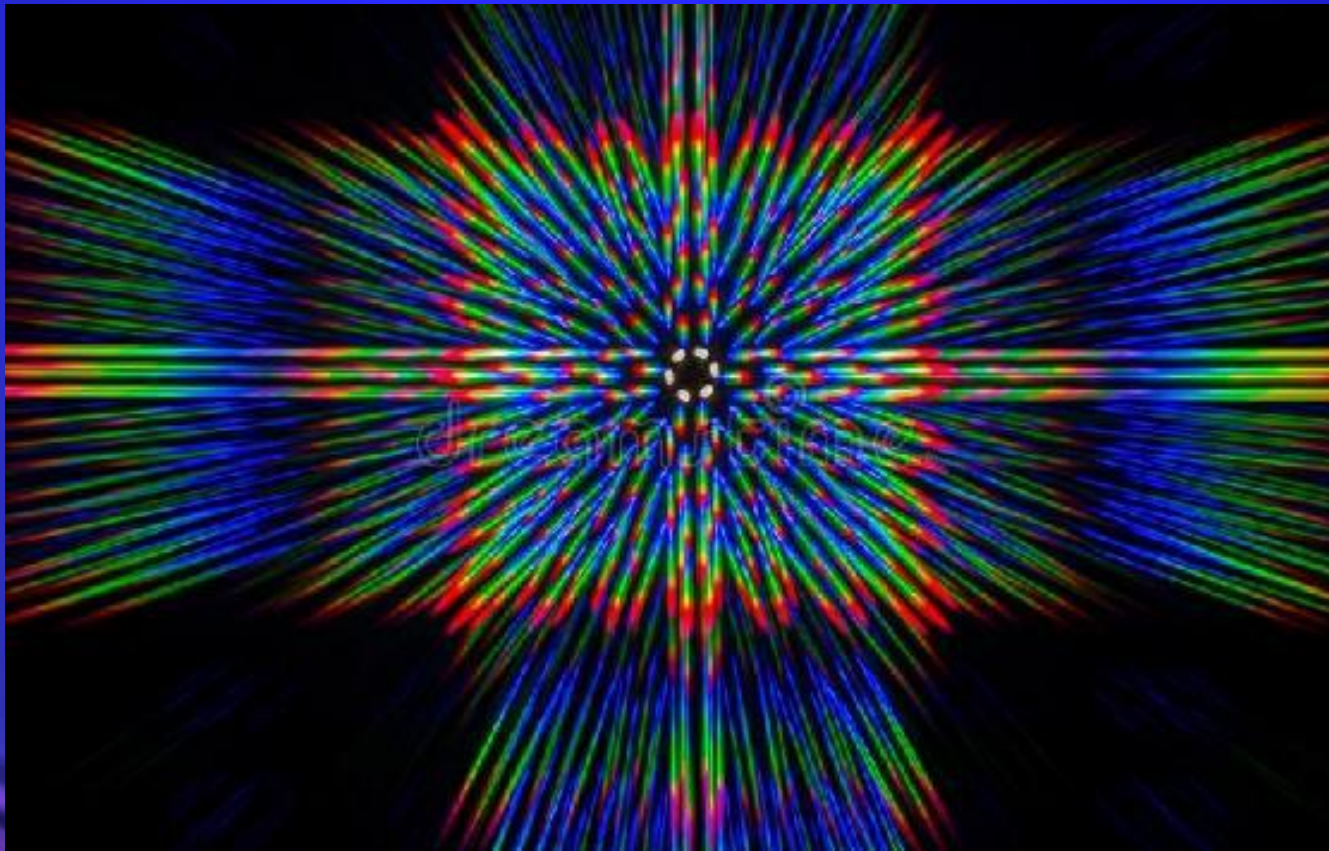


ДИФРАКЦИЯ СВЕТА

ПОДГОТОВИЛА ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ПЕВОУРАЛЬСКОГО
ПОЛИТЕХНИКУМА КУЗНЕЦОВА А.В.
ПО МАТЕРИАЛАМ <https://yandex.ru/images>

ДИФРАКЦИЯ СВЕТА -

это явление отклонения световых волн от прямолинейного распространения при прохождении света мимо края препятствия, при этом лучи могут попадать в область геометрической тени от препятствия.



ДИФРАКЦИЯ СВЕТА НА УЗКОЙ ЩЕЛИ

(СЛЕВА НАПРАВО ШИРИНА ЩЕЛИ УМЕНЬШАЕТСЯ)

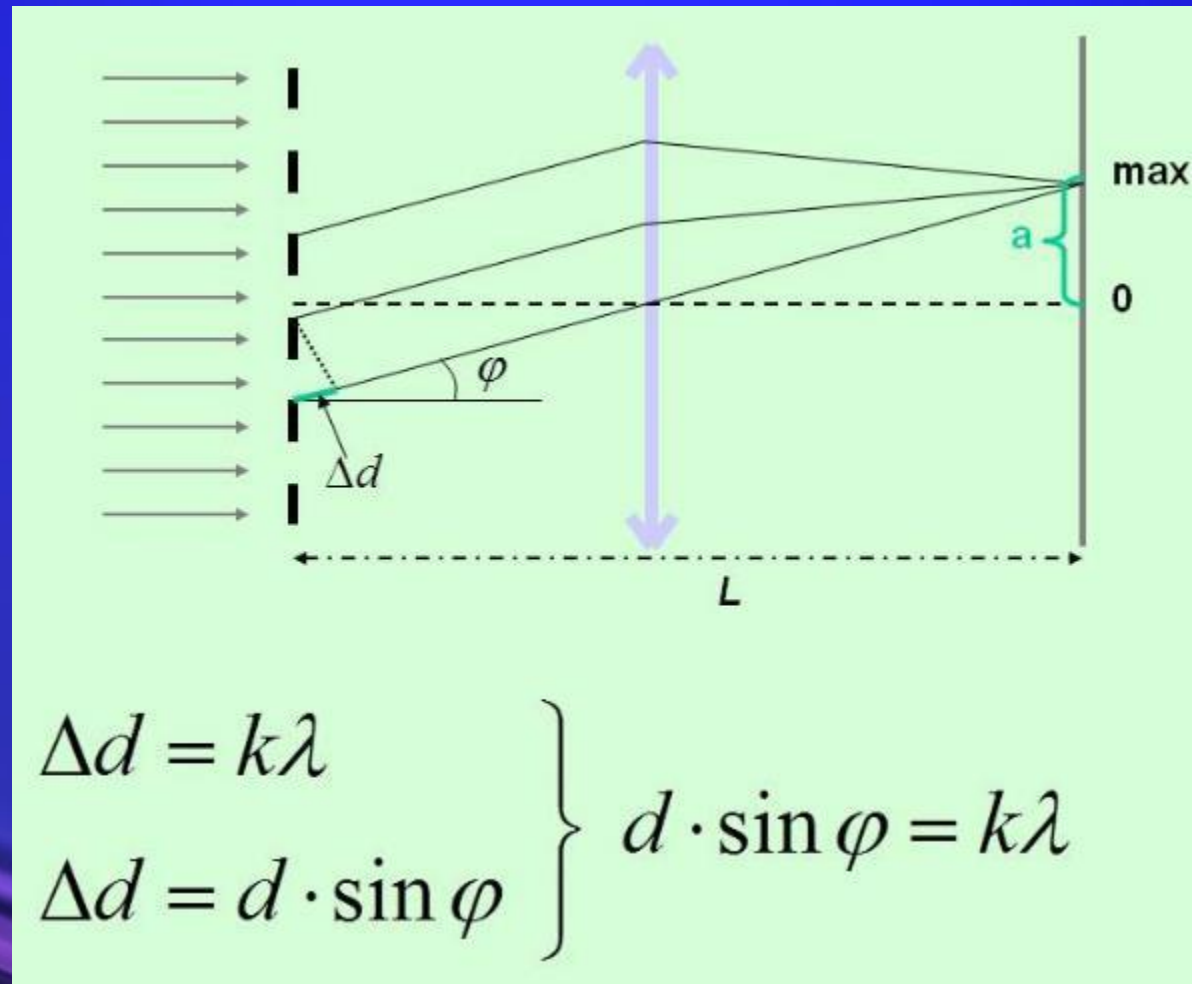


ДИФРАКЦИОННАЯ РЕШЁТКА -

ЭТО ОПТИЧЕСКИЙ ПРИБОР, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЙ СОВОКУПНОСТЬ БОЛЬШОГО ЧИСЛА ОЧЕНЬ УЗКИХ ЩЕЛЕЙ, РАЗДЕЛЁННЫХ НЕПРОЗРАЧНЫМИ ПРОМЕЖУТКАМИ

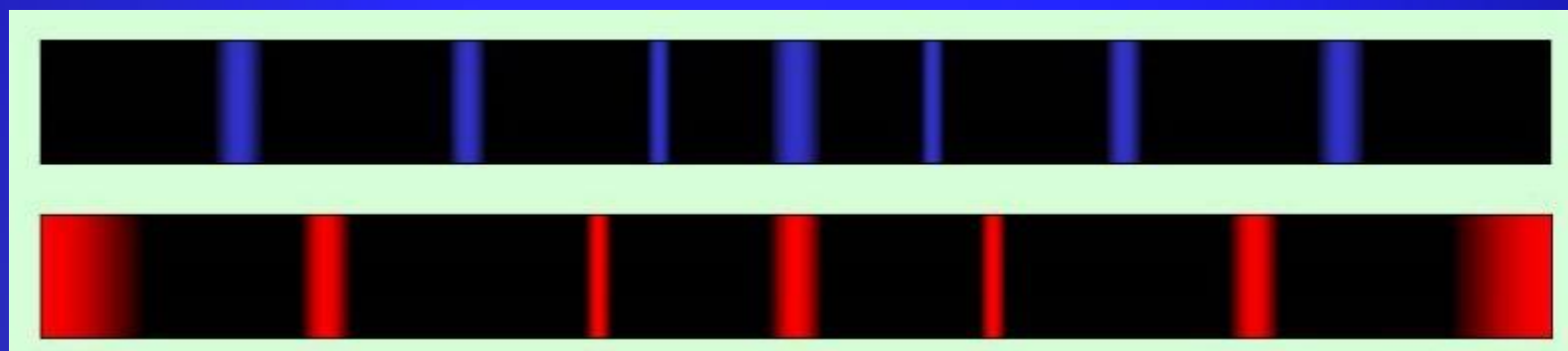


ХОД ЛУЧЕЙ В ДИФРАКЦИОННОЙ РЕШЁТКЕ



ДИФРАКЦИОННАЯ КАРТИНА

МОНОХРОМНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ



БЕЛЫЙ СВЕТ

