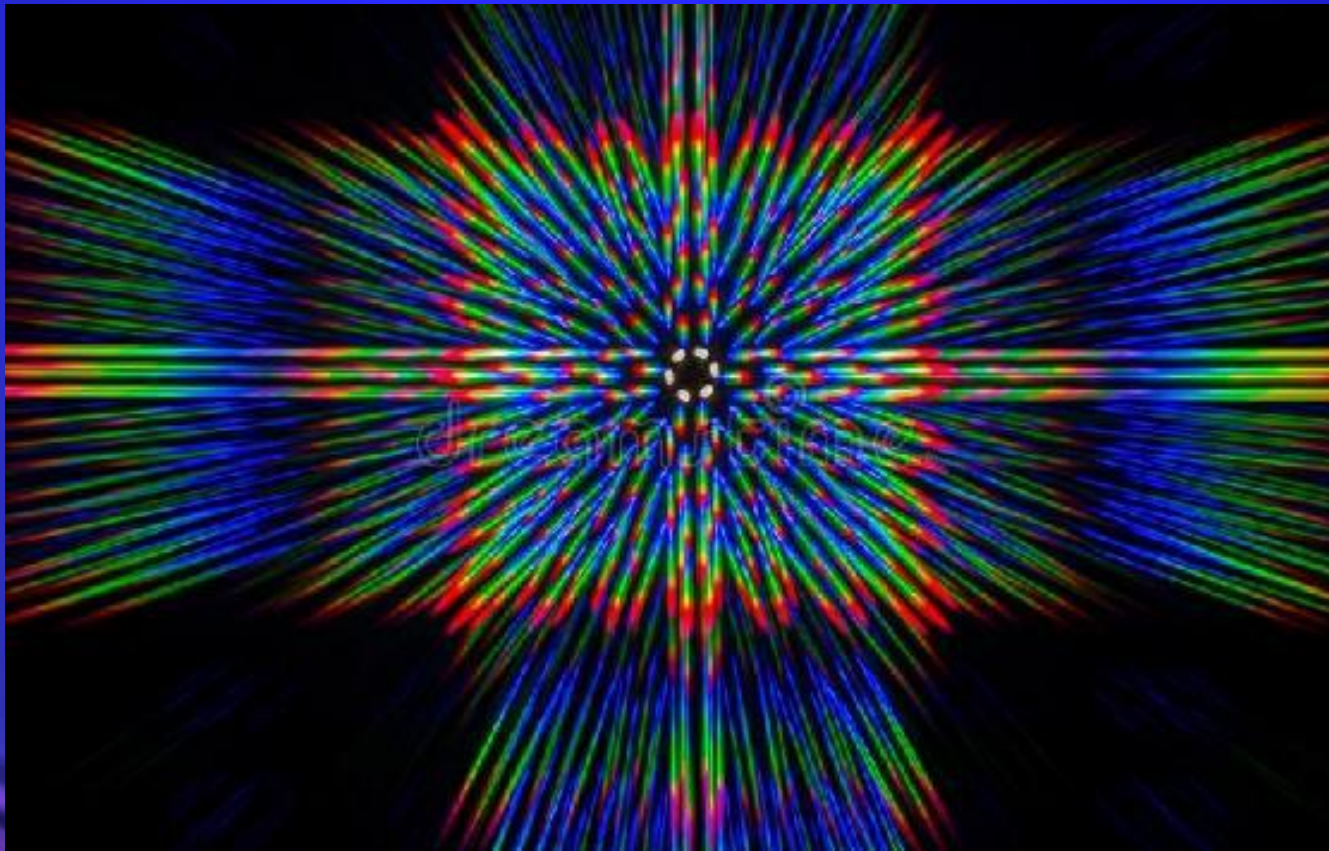


# ДИФРАКЦИЯ СВЕТА

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)

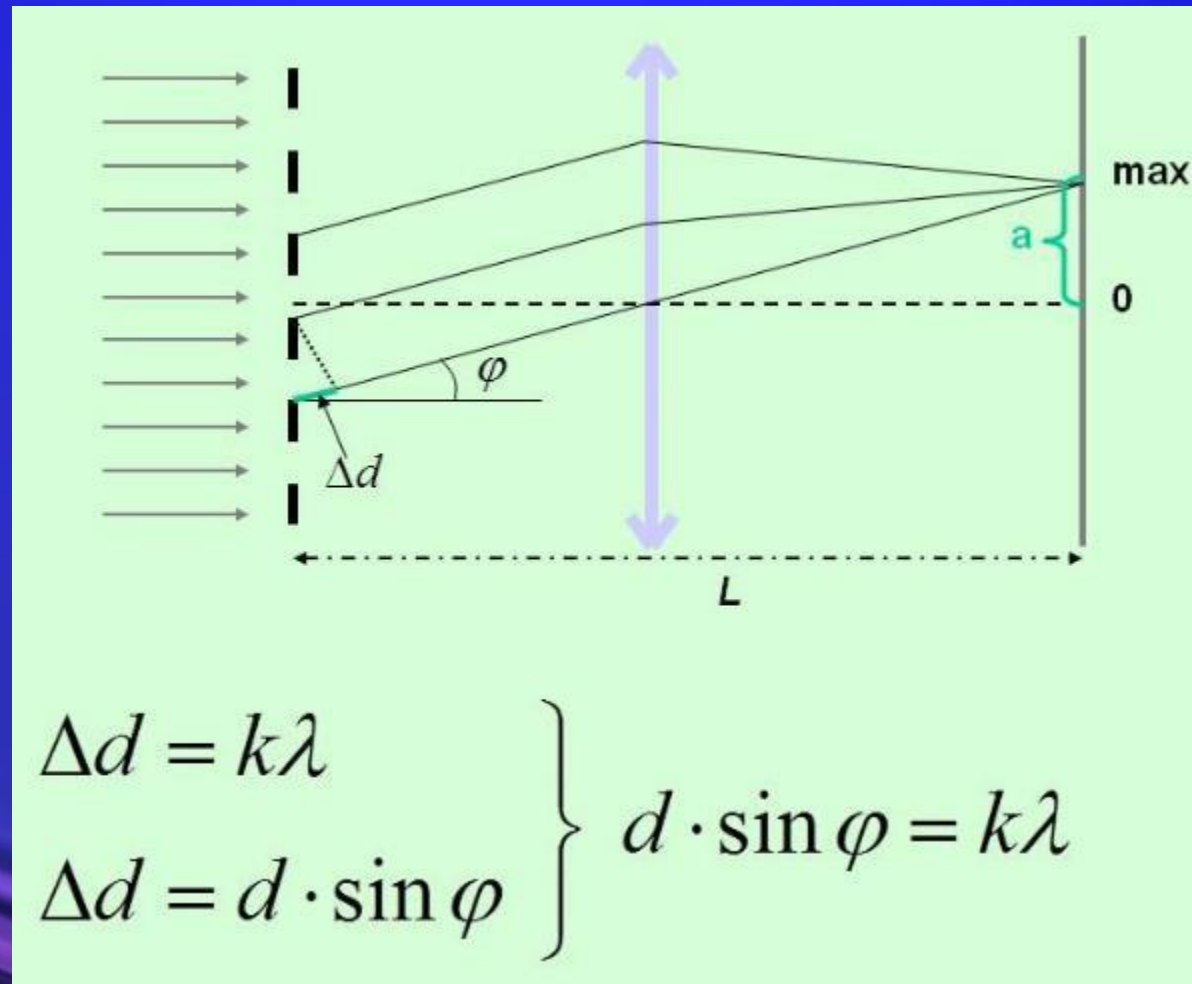


# ДИФРАКЦИОННАЯ РЕШЁТКА -

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

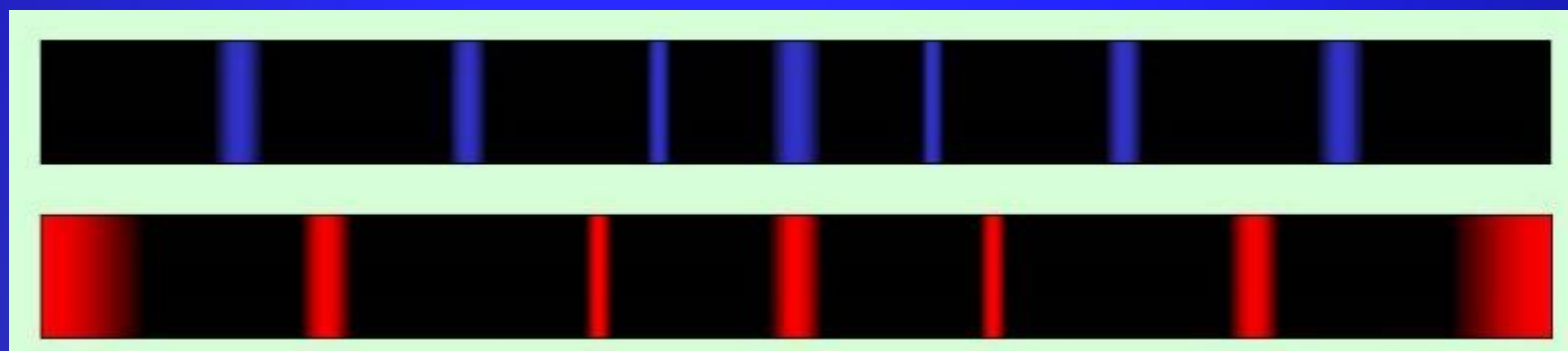


# ХОД ЛУЧЕЙ В ДИФРАКЦИОННОЙ РЕШЁТКЕ



# ДИФРАКЦИОННАЯ КАРТИНА

МОНОХРОМНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ



БЕЛЫЙ СВЕТ

