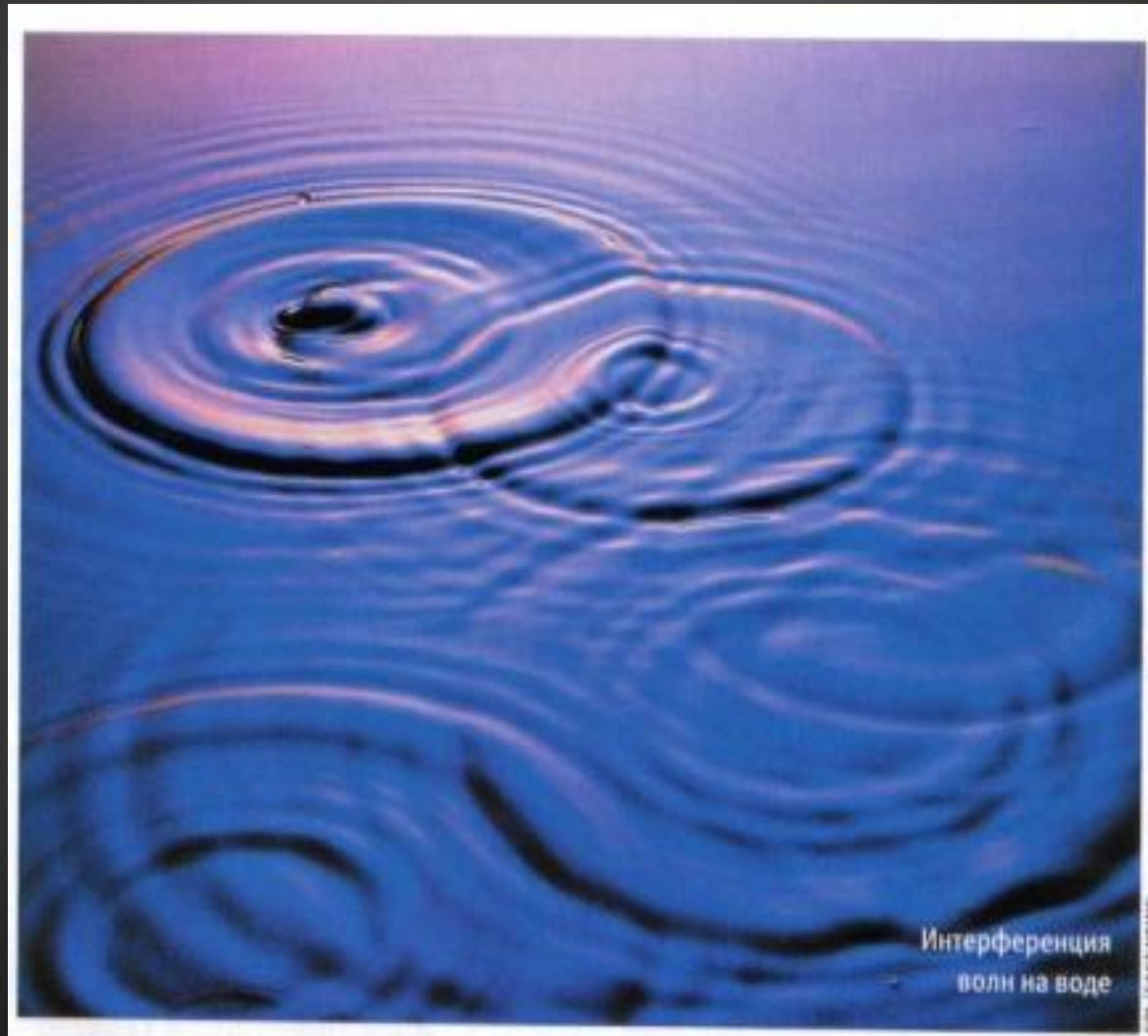




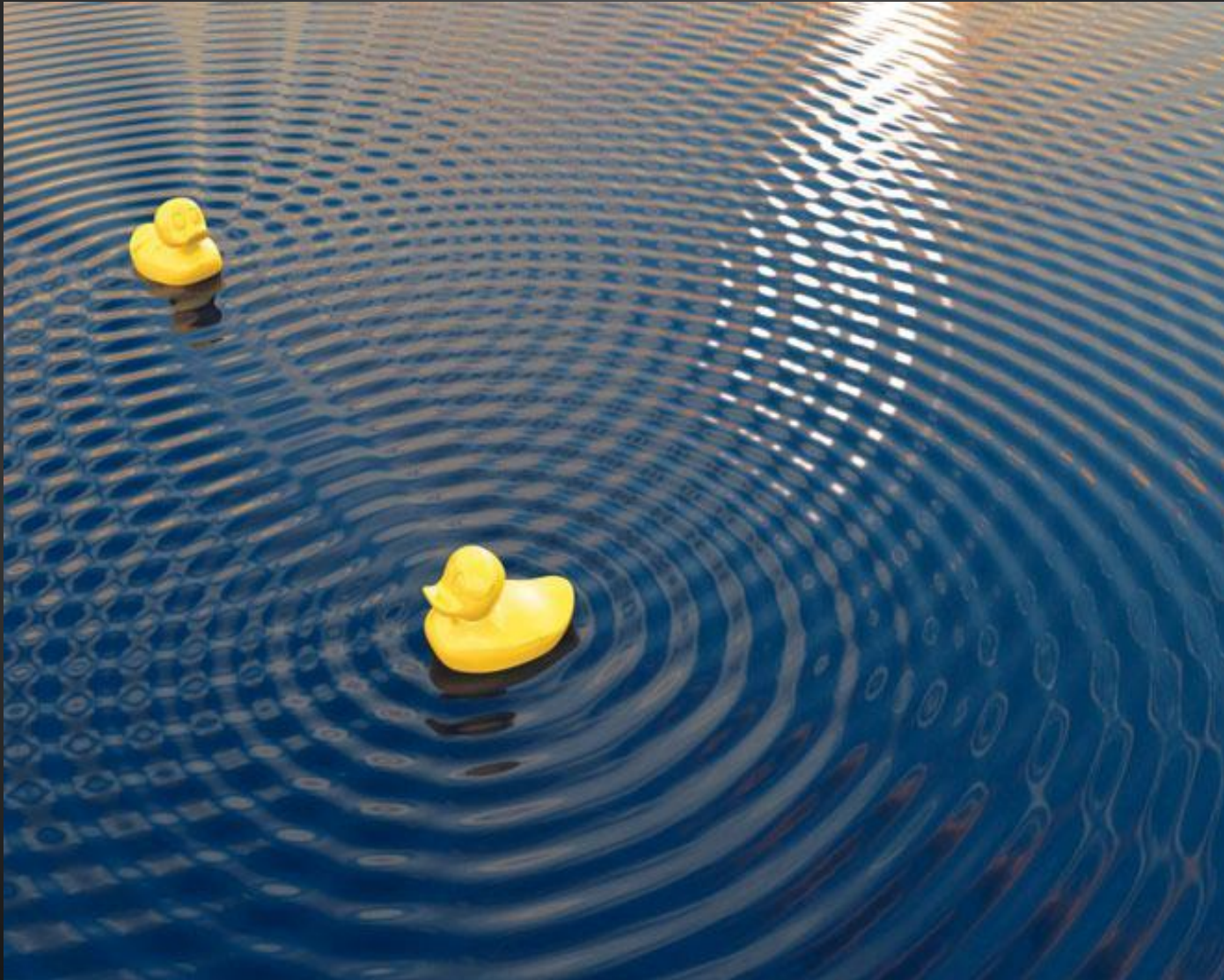
ВОЛНОВЫЕ СВОЙСТВА

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

СЛОЖЕНИЕ ВОЛН



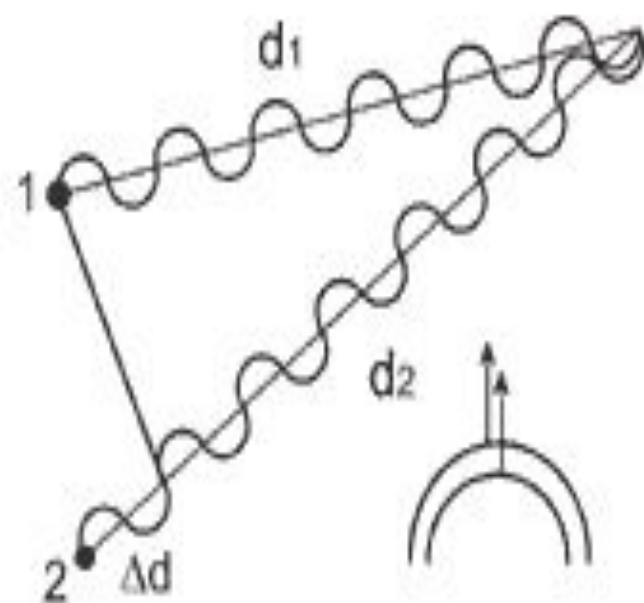
ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ВОЛН



ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ВОЛН



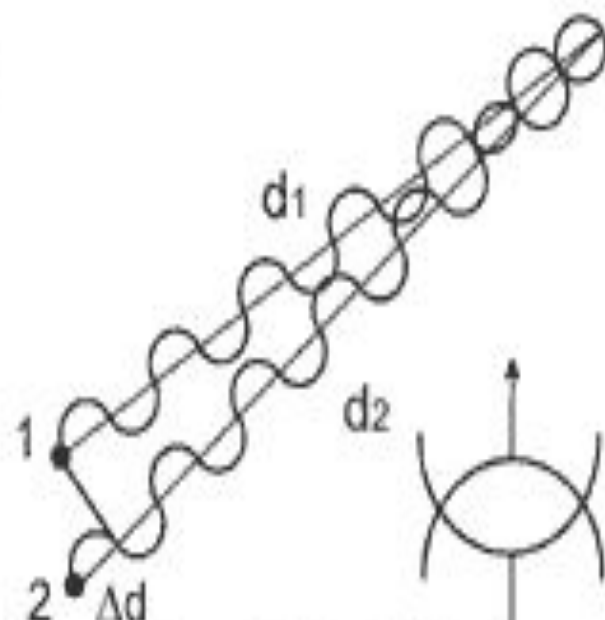
ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ВОЛН



max: $\Delta d = k\lambda$

$k = 0, 1, 2, \dots$

1 и 2 когерентны

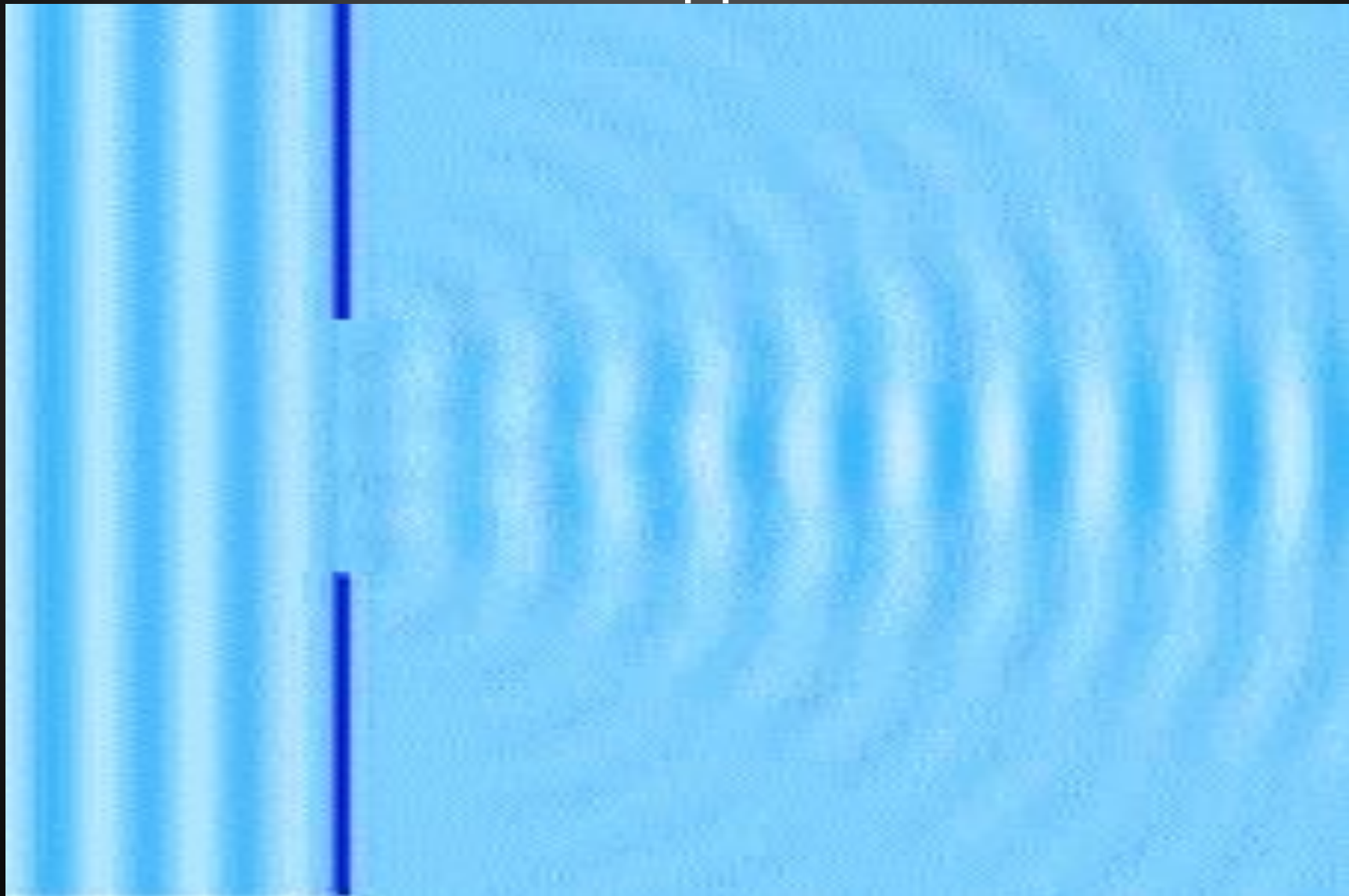


min: $\Delta d = (2k+1)\frac{\lambda}{2}$

$k = 0, 1, 2, \dots$

1 и 2 когерентны

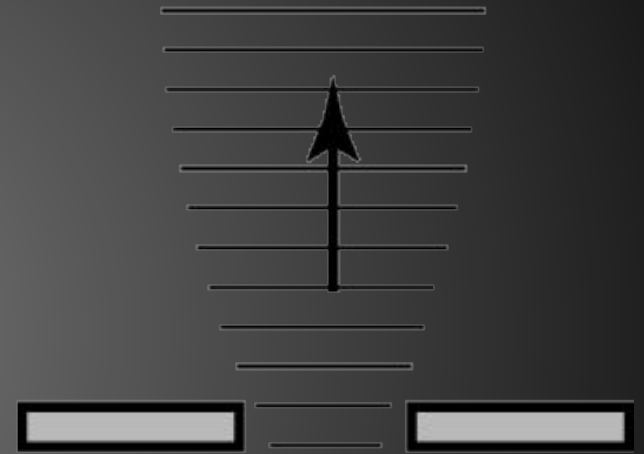
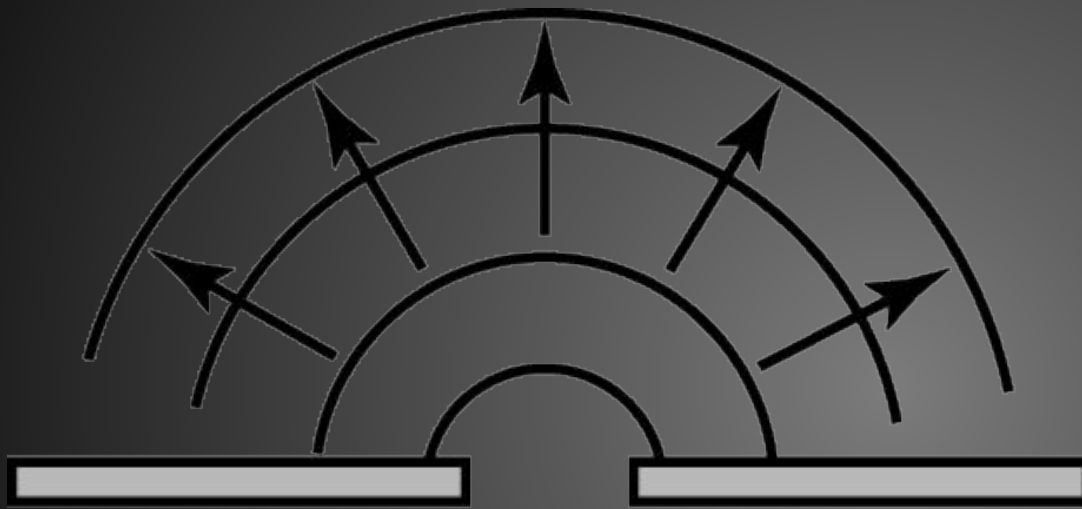
ДИФРАКЦИЯ ВОЛН НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ



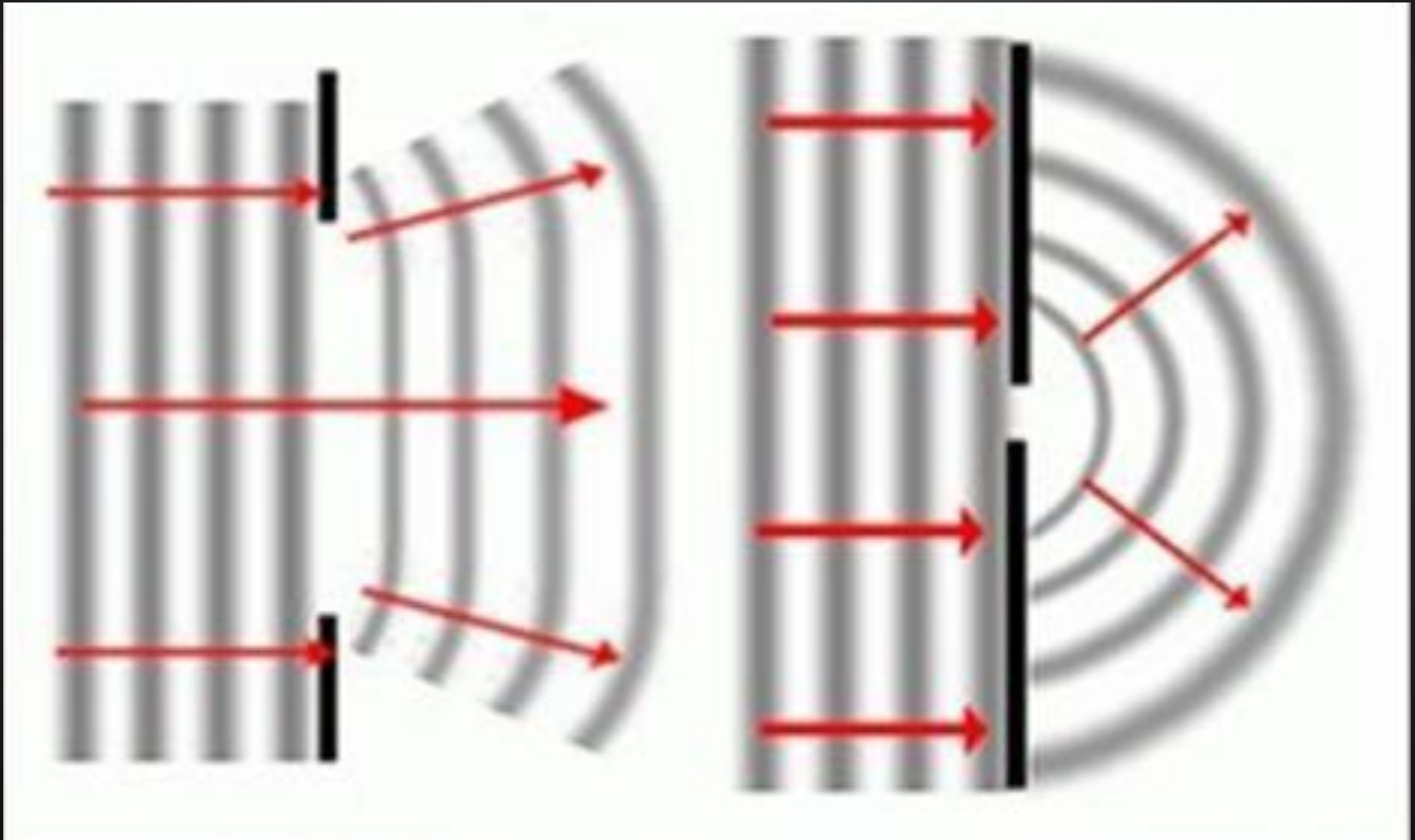
ДИФРАКЦИЯ ВОЛН НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ



ДИФРАКЦИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИНЫ ВОЛНЫ



ДИФРАКЦИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ОТВЕРСТИЯ



ДИФРАКЦИЯ МОРСКИХ ВОЛН



ДИФРАКЦИЯ МОРСКИХ ВОЛН



