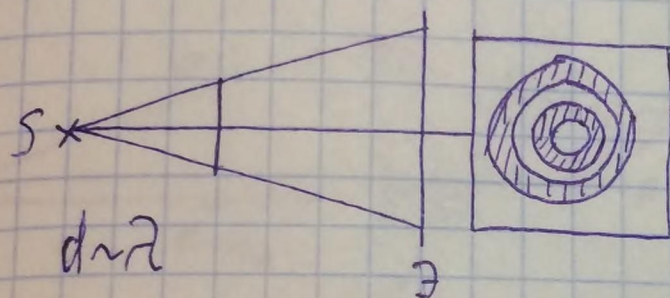


Принцип Гюйгенса - Френеля

Явление дифракции света заключается в огибании световыми волнами препятствия и проникновение света в область геометрической тени.



Согласно принципу Гюйгенса (.) волнового фронта является источником вторичных волн, огибающих. Этих волн даёт положение волнового фронта в следующий момент времени.

Френель дополнил принцип Гюйгенса представлением об интерференции вторичных волн т.к. все (.) волн. фронта колеблются с одной частотой и фазой, следовательно, представляют собой совокупность когерентных источников.