**Решить задачу с помощью соотношения неопределенности Гейзенберга.**

С-**6.96.** Поток летящих параллельно друг другу электронов, имеющих скорость  , проходит через щель ширины  мм. Найти ширину  центрального дифракционного максимума, наблюдаемого на экране, отстоящем от щели на расстояние  м. Сравнить  с шириной щели .