А теперь эту решить

Препод: «Xm - зависимость от порядка максимума. m=10 подставлять не надо. теперь значит для расстояния между щелями 1,1мм найдите положение m-го минимума для той же длины волны. Приравнять решения обоих задач и выразить оттуда m, это будет решением (минимум с максимумом совпали в одном месте, а значит нет интерференционной картины)»

Эти две уже решали

Вернемся к опыту Юнга. Ограничимся тонкими щелями на том же расстоянии что и были (1мм) длина волны та же, 500нм расстояние до экрана то же. Найдите положение m-го максимума на экране?

Это предыдущая задача

Пусть между щелями 1мм. А сами щели 0,1мм. Расстояние до экрана пусть 30см. Сколько максимумов мы увидим? Свет до щелей когерентный, длиой волны 500нм