ТУРНИР ЮНЫХ ФИЗИКОВ

89

ЗАДАЧА N 1

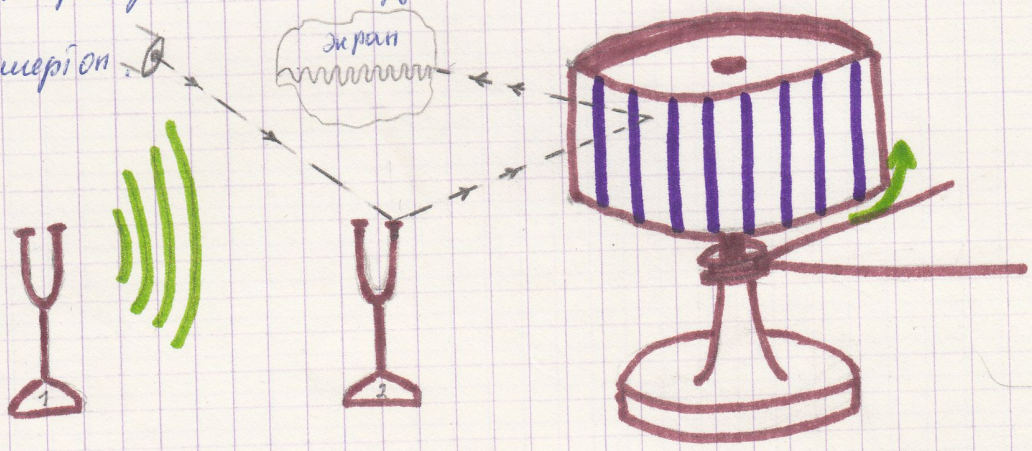
«ПРИДУМАЙ САМ»

ТАДЖ.ССР

Г. ДУШАНБЕ

ШК. N 1

Волны, обычно, распространяются в упругой среде. Надо сделать такой прибор который бы это диманстрировал. Это можно показать на примере двух камертонов. Когда начинает звучать один камертон начинает колебаться, звуковые волны распространяются вокруг него и заставляют звучать и колебаться второй камертон.



Если первый камертон накрыть звукоизолирующим колпаком (стеклянным) и заставить зазвучать, то второй камертон не будет колебаться, и на экране будет видна прямая линия.

Если на пути волны поставить экран, то ~~это~~ второй камертон всё равно будет звучать - это явление дифракции.

3 слайд

Медведев Сергей