

E_F и
мнимы F :

$$\frac{\sin \alpha_{cp}}{2 \sqrt{1 - \cos \alpha_{cp}}} \cdot \frac{\Delta x}{\lambda} \cdot \frac{1}{\sqrt{1 - \cos \alpha_{cp}}}$$

результат

характеристика

Лабораторная работа №5. Определение длины звуковой волны и скорости звука методом резонанса.

Физика
ФЭ

Цель работы: ознакомление с явлениями
интерференции звуковых волн.

Приборы и принадлежности: металлическая труба
с подвижным поршнем, звуковой генератор с
телефоном, осциллограф, микрофон, изме-
рительная линейка.

Ход работы:

1) Установив определенную длину воздушного
столба, вращаем ручку частоты звукового
генератора до появления первой максимальной
амплитуды на экране осциллографа (макси-
мального звучания).

