

с 3Г, соотв т

у.

$\Delta U\%$	$E\%$
2	7
2	3
5	5

ределяем
частоты

и $\lambda_{ст}$ и $\lambda_{зв}$,

ранения звука

$$m_1 \cdot \frac{\lambda_{зв}}{2} = 3 \cdot \frac{0,44}{2} = 0,66$$

$$m_2 \cdot \frac{\lambda_{зв}}{2} = 4 \cdot \frac{0,38}{2} = 0,74$$

$$m_3 \cdot \frac{0,34}{2} = 0,67$$

ть звука и
змерений

$$v_{cp} = v \pm \Delta v = (345 \pm 0,5) \text{ м/с}$$

$$E_{\lambda} = \frac{\Delta \lambda}{\lambda} = \frac{8}{39} = 0,21 \approx 2\%$$

$$E_v = \frac{\Delta v}{v} = \frac{10}{345} = 0,029 \approx 1\%$$

$$E_{\lambda} = \frac{\Delta \lambda}{\lambda} = 2\%$$

Вывод: ознакомилась с явлением интерференции звуковых волн.

Лабораторная работа №6

Определение ёмкости конденсатора методом баллистического гальванометра.

Цель работы: 1) Ознакомиться с принципом работы баллистического гальванометра.

2) Измерить ёмкость конденсаторов методом баллистического гальванометра.