

6. ТЕСТИРОВАНИЕ

Приложение тестировалось на следующих устройствах под управлением ОС Android :

- LG V30;
- Sony Xperia Z Compact;
- Samsung Galaxy J5 Prime;
- Google Pixel 2
- Google Pixel 2 XL

На всех устройствах приложение работало исправно, и настройка инструментов оказывалась достаточно точной.

При тестировании была составлена следующая таблица (6.1), содержащая данные частот реальных нот на гитаре, и тех значений, что выдавал данный тюнер:

Таблица 6.1 – Тестирование тюнера

Реальная нота	Частота, Гц	Допустимая погрешность, Гц	Распознанная частота, Гц
E	82.41	0.25	82.28
A	110.00	0.25	109.70
D	146.83	0.25	147.00
G	196.00	0.25	195.90
B	246.94	0.25	247.20
E	329.63	0.25	329.61
D	73.42	0.25	73.23

Как видно из таблицы 6.1 значения, выдаваемые тюнером, более чем удовлетворяют доверительному интервалу, а значит, цель курсового проекта была достигнута.