**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.