

Полезные приложения-инструменты на экране мобильного устройства

Мне для работы понадобился уровень для измерения угла отклонения конструкции и, «погуглив» в сети, нашел интересные мобильные приложения, воспользовавшись которыми смог решить практически все, на тот момент, задачи. Точность измерений оказалась достаточной.

Работая вне стен классной комнаты, да и помещениях школы, могут оказаться очень полезными бесплатные инструментальные приложения для мобильных устройств. Эти приложения могут работать практически на всех современных смартфонах, оснащенных камерой. Работая с такими мобильными инструментами, можно активно заниматься исследовательской деятельностью с обучающимися. Возможно, многим коллегам эти мобильные приложения будут полезны и для личных целей.

Измеритель углов, уровень, транспортир

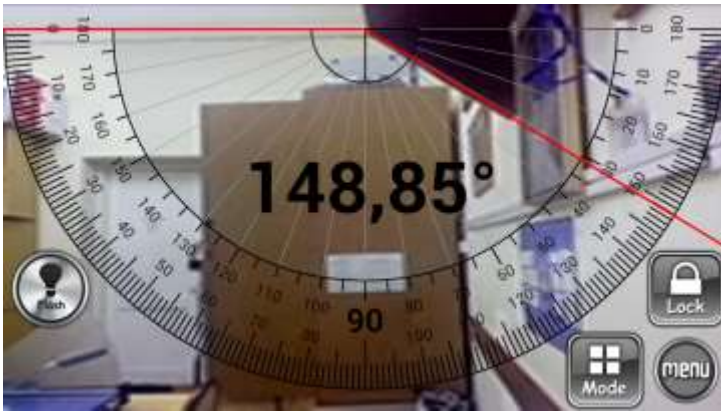
Мобильное приложение для смартфонов под управлением Android **ON PROTRACTOR** позволит превратить ваше мобильное устройство в полезный набор измерительных инструментов.

Ссылка на Google Play [здесь](#).



Его можно использовать для измерения углов и отклонений в разных плоскостях. При этом для некоторых режимов измерений используется встроенная в ваше мобильное устройство камера. Интерфейс приложения на английском языке, но пользоваться приложением просто и удобно для пользователя.

Приложение сочетает в себе четыре режима для измерения углов. Это поможет вам измерить угол достаточно точно с помощью мобильного устройства. Измерять можно как небольшие объекты, так и огромные по размеру объекты.



Пользователь может переключать единицы измерений. Поддерживается измерение угла отклонения в двух плоскостях. Есть возможность блокирования (фиксации) показаний на экране смартфона.

Есть и пользовательские настройки интерфейса: темы, цвет линии, цвет текста и размер текста.



Сложности:

- Камера мобильного устройства не фокусируется при наведении на измеряемый объект. В большинстве случаев это совершенно не мешает проводить точные измерения.
- Если смартфон тонкий, его трудно поставить на измеряемую поверхность. Придется удерживать его рукой.

Небольшая инструкция начинающего пользователя мобильным приложением [здесь](#). В работе использовался простой смартфон Lenovo.

Предлагаю присмотреться еще и к коллекции [мобильных приложений](#) этой компании разработчика мобильного инструментария. Все программные продукты распространяются бесплатно и имеют достаточно высокий рейтинг у пользователей.



Успешной работы.