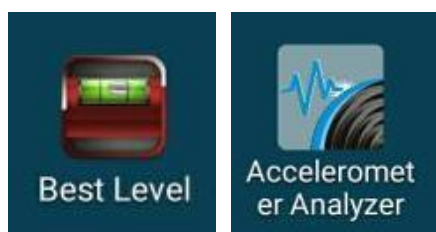


Záznam dát pomocou mobilného telefónu s operačným systémom Android

Pri meraní je potrebné použiť vhodný držiak mobilného telefónu – taký ktorý má minimálny počet pružných členov (viď nasledovný obrázok).



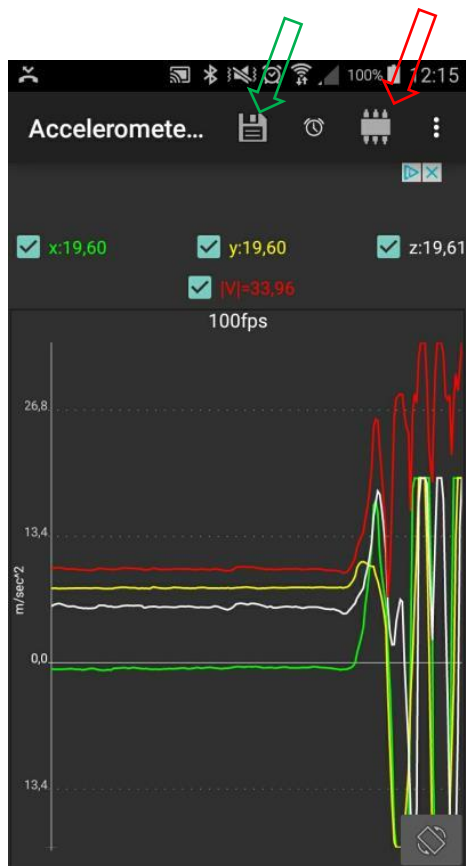
Do mobilného telefónu s operačným systémom Android je potrebné nainštalovať free aplikácie z Obchodu Play a to: Best Level (alebo Vodováha) a Accelerometer Analyzer (viď nasledovné foto).



Pomocou Aplikácie Best Level (vodováha) ustálime pred meraním telefón do zvislej polohy. Aplikácia zobrazuje uhol ktorý zvierá telefón s vodorovnou úrovňou. Je potrebné teda nastaviť uhol 90° (viď nasledovný obrázok).



Následne spustíme aplikáciu Accelerometer Analzer (viď nasledovný obrázok).



Pred prvým meraním je potrebné skontrolovať nastavenie aplikácie a to kliknutím na ikonu zobrazenú červenou šípkou na predchádzajúcom obrázku. Potrebne je zvoliť:

Sensor Speed -> Fastest

Sensor Units -> Meters

Kliknutím na ikonu zobrazenú zelenou šípkou na predchádzajúcom obrázku je ďalej potrebné zvoliť:

Write Setting -> Number Separator -> space

Overwrite Last File -> ☐

Horeuvedené nastavenia je postačujúce skontrolovať pred prvým meraním. Pred samotným meraním je potrebné kliknúť na ikonu zobrazenú zelenou šípkou na predchádzajúcom obrázku a zvoliť voľbu Start Writing. Od tohto okamihu je vykonávaný záznam. Uskutočníme teda rozjazd a následné intenzívne brzdenie vozidla. Meranie ukončíme kliknutím na ikonu zobrazenú zelenou šípkou na predchádzajúcom obrázku a voľbou Stop. Po ukončení merania sa na niekoľko sekúnd zobrazí názov v spodnej časti displeja telefónu názov súboru v ktorom je uložené dané meranie. Vedľa názvu súboru sa zobrazí tiež názov Share. Kliknutím na „Share“ môžeme posledné meranie ihneď zaslať (napríklad cez mail, OneDrive, Viber, Dropbox atď) na spracovanie na PC.

Tlačítko „Share“ sa v spodnej časti displeja telefónu zobrazí iba na krátky čas. Odoslanie súboru s daným meraním z telefónu je preto možné vykonať aj dodatočne a to kliknutím na ikonu zobrazenú zelenou šípkou na predchádzajúcom obrázku a voľbou Pick & Share.

Ďalšou možnosťou prístupu k súborom s jednotlivými meraniami je identifikovať miesto umiestnenia súborov na mobilnom telefóne a to kliknutím na ikonu zobrazenú zelenou šípkou na predchádzajúcom obrázku a voľbou Folder Info.