

Experimentování ve výuce fyziky na ZŠ

*Aplikace využitelné při jednoduchém
experimentování*

Aplikace využitelné při jednoduchém experimentování

Program:

1. Kde hledat aplikace?
2. Recenze na aplikace
3. Práce s vybranými aplikacemi
 - a) Smart Tools co.
 - b) ...

Kde hledat aplikace?

<https://play.google.com/store/apps>



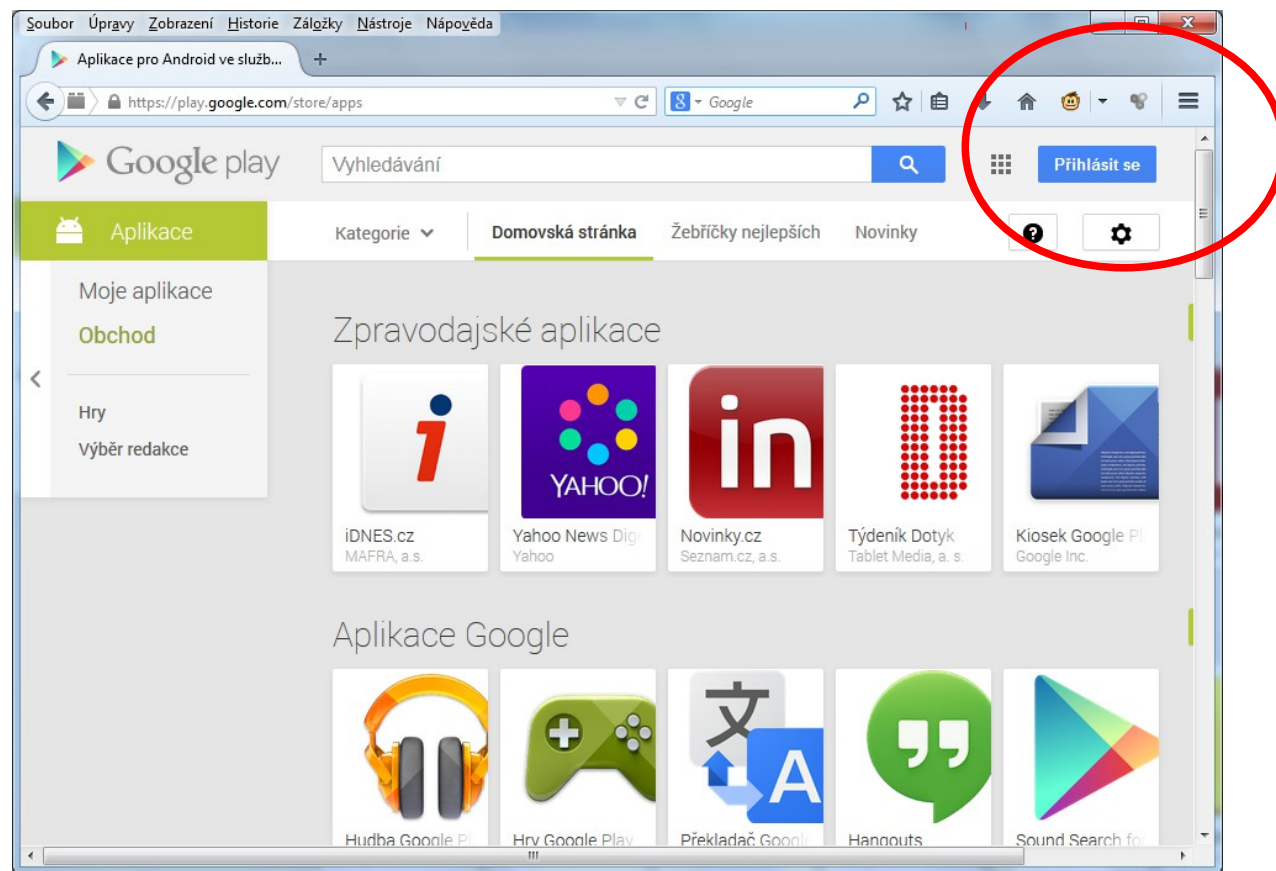
<http://apps.samsung.com/>



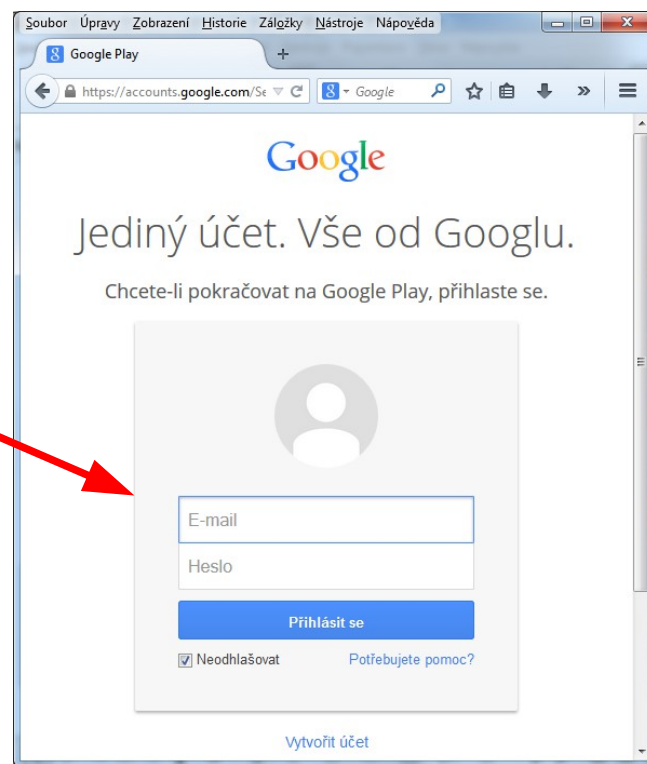
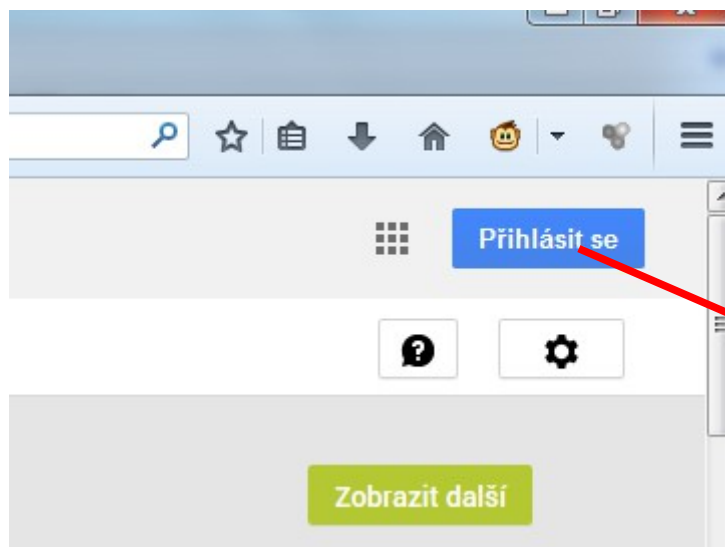
aj. ..

Google Play

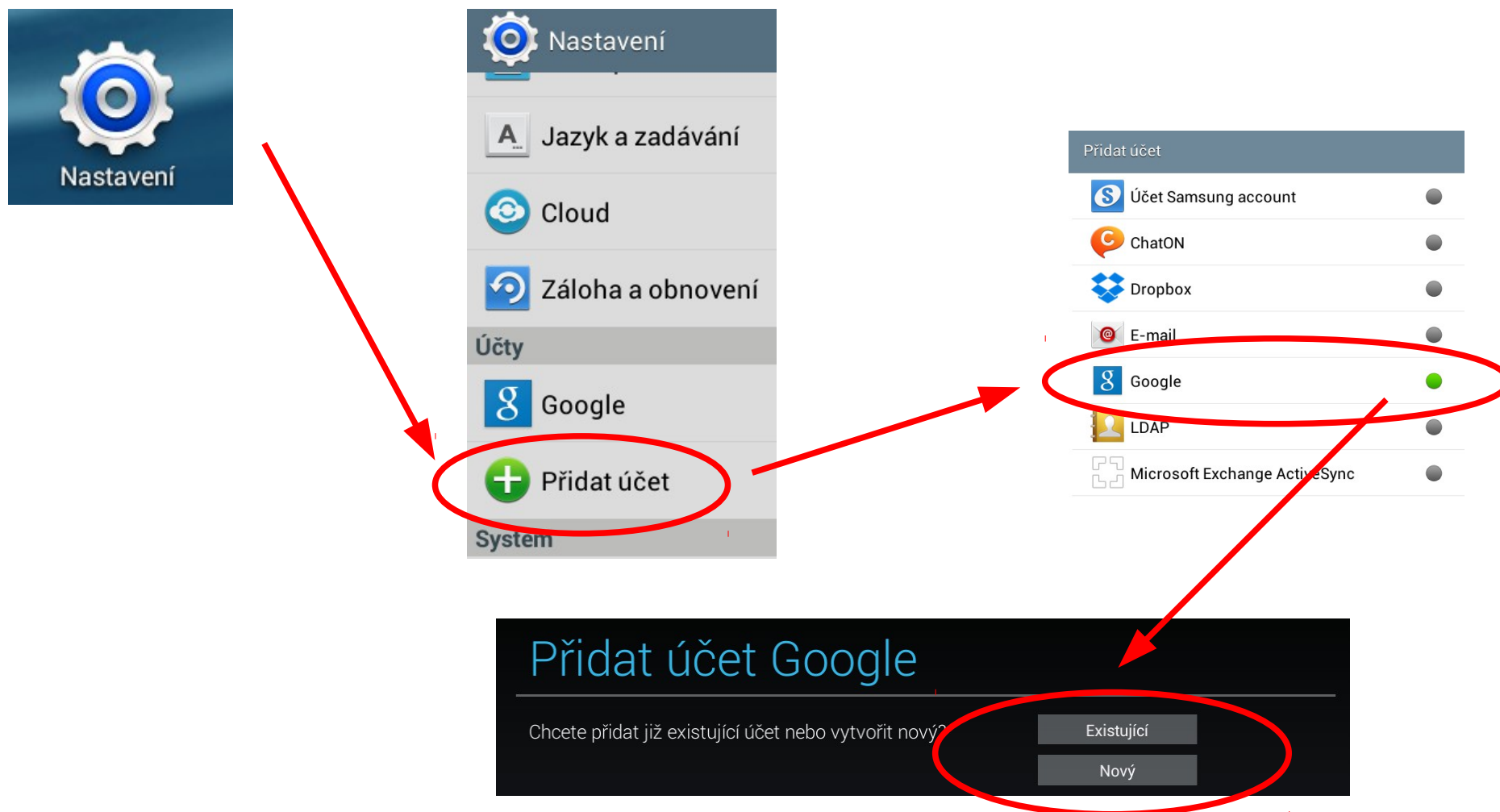
- portál umožňující získání různých aplikací, filmů, hudby a e-knih



Google Play – přihlášení na webu

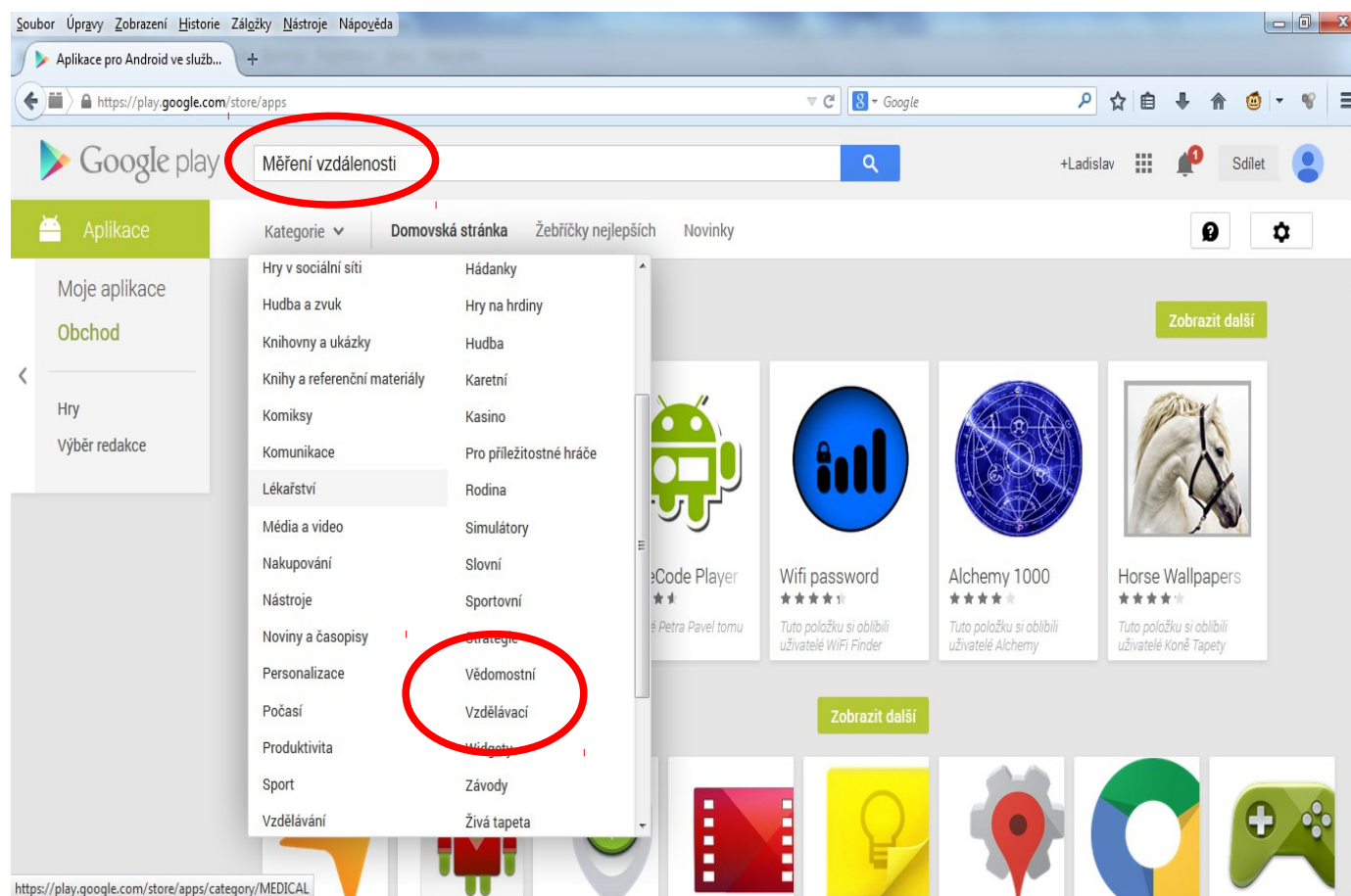


Google Play – přihlášení v mob. zařízení

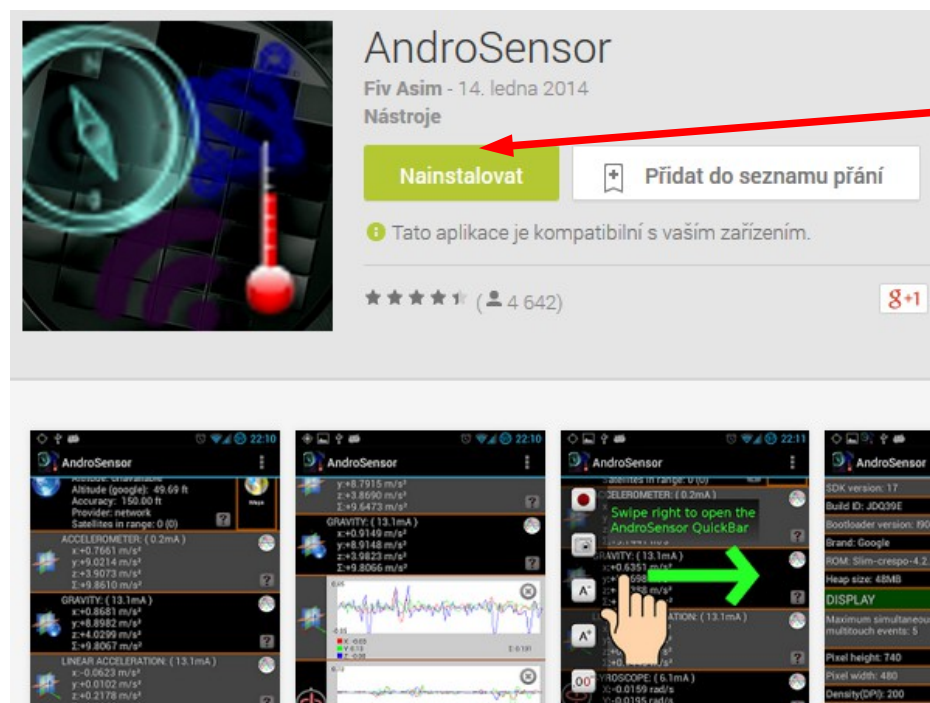


Vyhledání aplikací na Google Play

Po přihlášení je možné vyhledávat aplikace dle různých kritérií: kategorie, cena, ...



Instalace a popis vybrané aplikace



Instalace vybrané aplikace

po kliknutí a po připojení mobilního zařízení k internetu již instalace do mobilního zařízení proběhne samostatně

Náhledy vybrané aplikace

Popis

AndroSensor is the absolute all-in-one diagnostic tool that lets you know virtually everything about your device. ** If you get error -24 on update, please uninstall and reinstall to fix it **

AndroSensor supports all the sensors an android device can have and it will tell you which of them are working. View in a single screen the data from all device's sensors in real time. Graphical and text output and location and battery info).

- location, location provider, accuracy, altitude, speed and GPS NMEA data.
- Google maps to show the above info. Tapping on your location shows your address, postal code

Popis aplikace (obvykle v Aj)

Recenze a další info k vybrané aplikaci

Recenze

4,5

celkem 4 642

★ 5 3 153
★ 4 956
★ 3 300
★ 2 86
★ 1 146

Pavel Junker ★★★★★
Fakt super

josef zdarsky ★★★★★
*Stahujte. Chtel jsem jen m...
a svitivost, ale takovy mas...
necekal. Zjistil jsem, ze nez*

Recenze aplikace
a bodové hodnocení

Novinky

v1.9.6 (Nov 8, 2013) :

New features:

- Support for two new addons : "AndroSensor SMS Remote" and "AndroSensor Keep Awake"
- Add home screen shortcuts to Start/Stop recording.
- Start/Stop recording via Tasker tasks *

Novinky

Další informace

Aktualizováno 14. ledna 2014	Velikost Liší se podle zařízení	Instalace 500 000–1 000 000	Aktuální ver Liší se podle
Kontaktovat vývojáře Navštívit web vývojáře Zaslat e-mail vývojáři	Oprávnění Zobrazit podrobnosti	Přehled Nahlásit jako nevhodné	

Další informace

Podobné



Android Sensor E
IMOBILIFE INC.



DS Barometer - A
DS Software



Barometer Monit
Smartsoft Solutions



Galaxy Thermo
Moletag 19,50 Kč

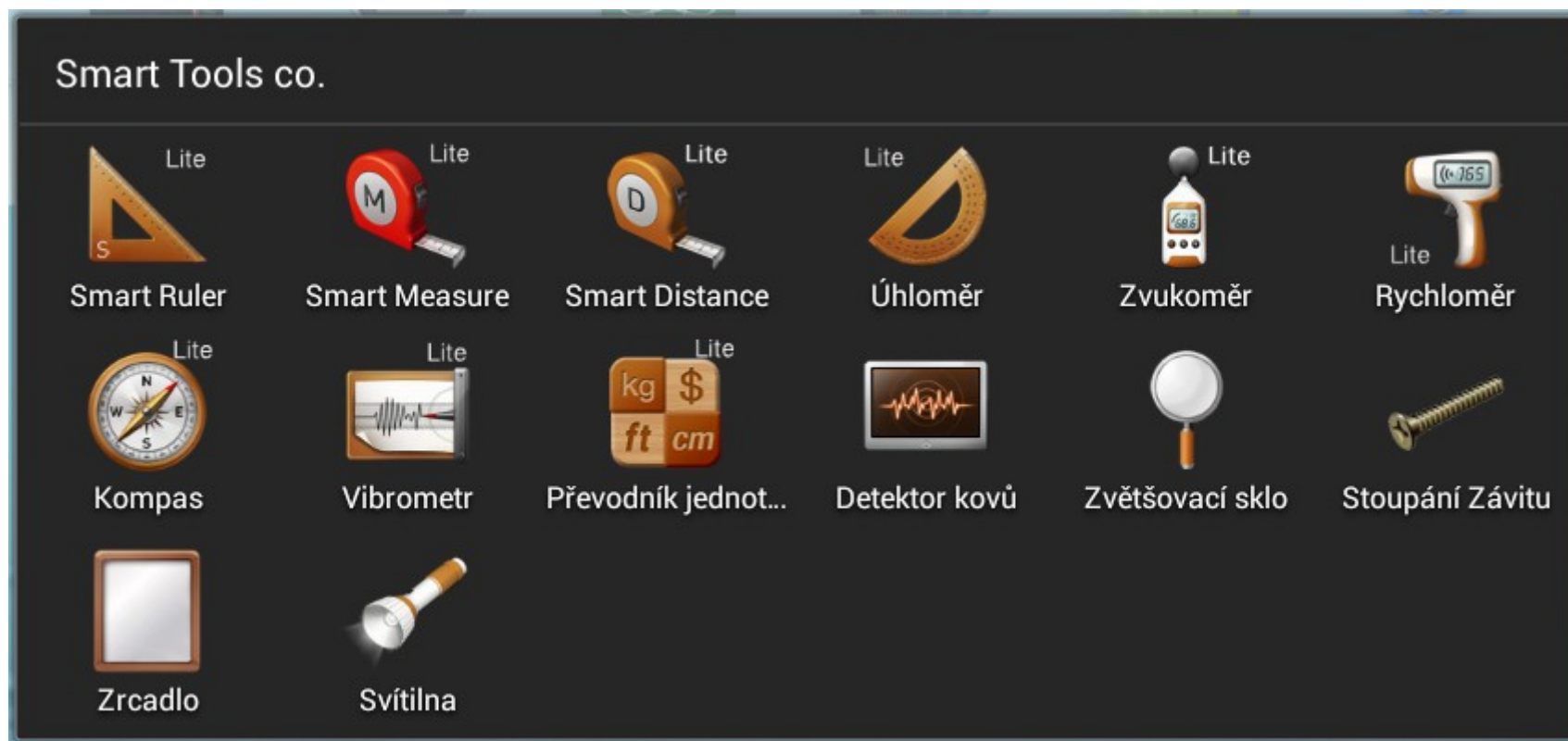


Baromr
Orange

Podobné aplikace

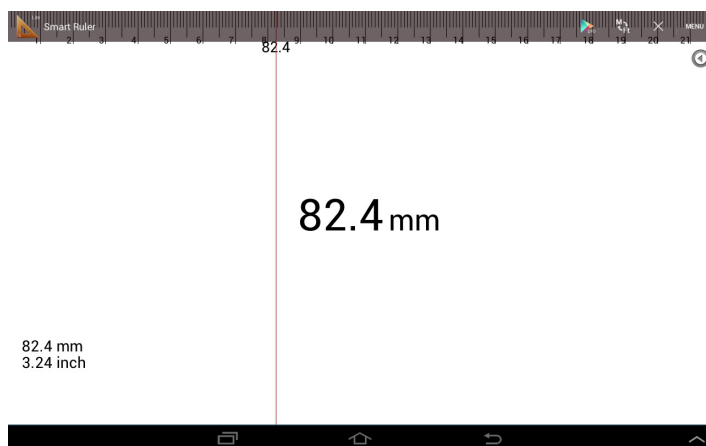
Aplikace od Smart Tools co.

Lite verze komerčně distribuovaných aplikací pro jednoduchá měření vybraných fyzikálních veličin

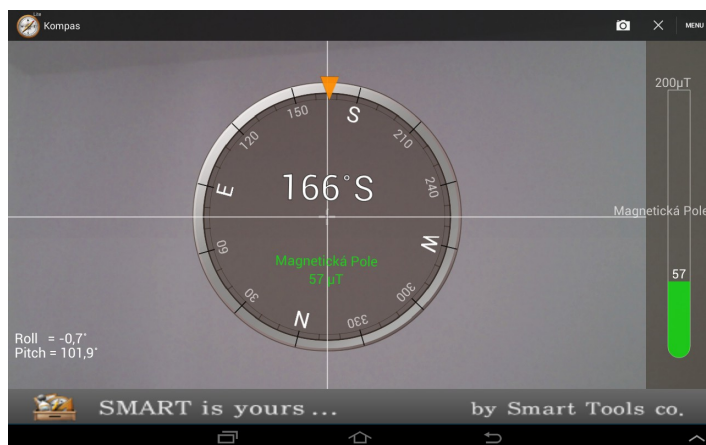




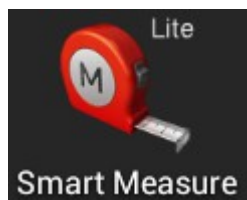
Smart Ruler Lite a Kompas Lite



měření malých délek
(např. šrouby, hmyz, ...)

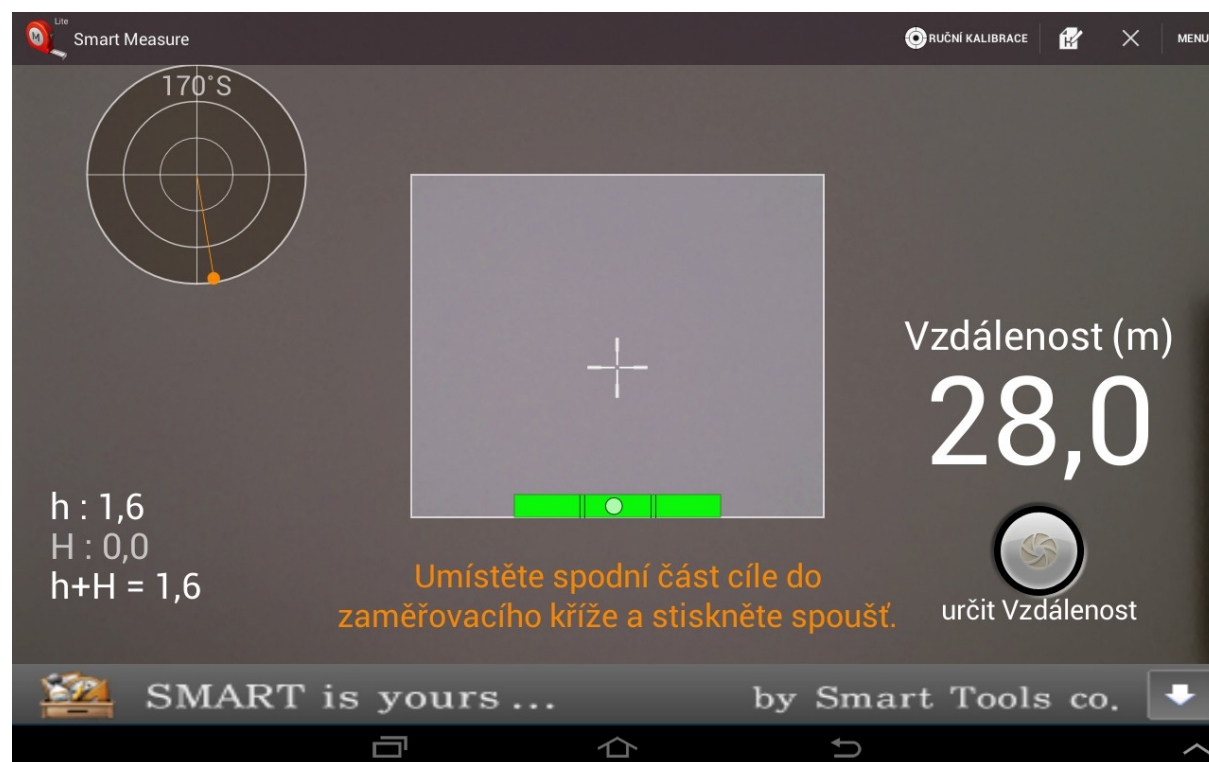


měření azimutu
(tj. pro výpočet
vzdáleností pomocí
funkce tg)

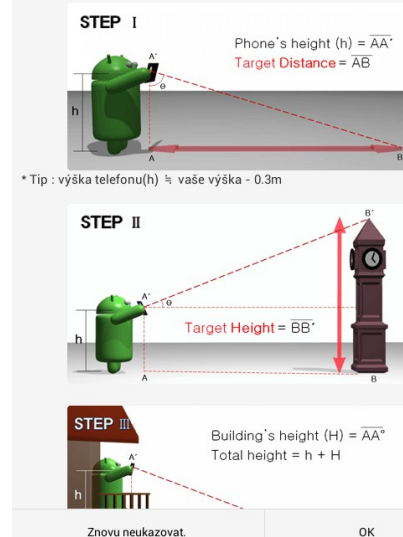


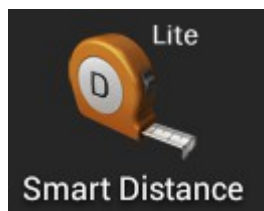
Smart Measure Lite

Měření vzdáleností ze znalosti velikosti úhlu náklonu mob. zařízení



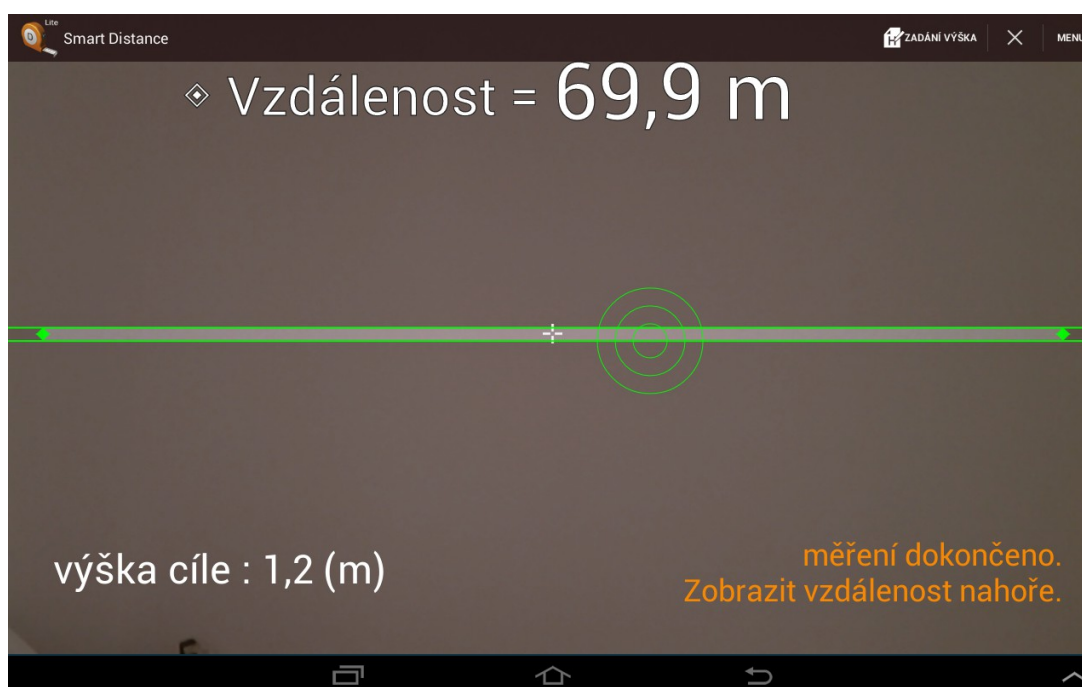
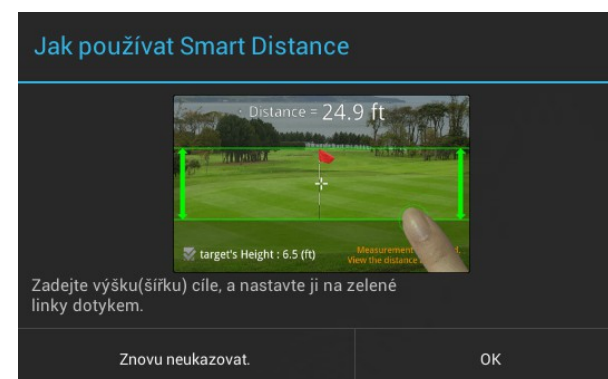
Jak používat Smart Measure





Smart Distance Lite

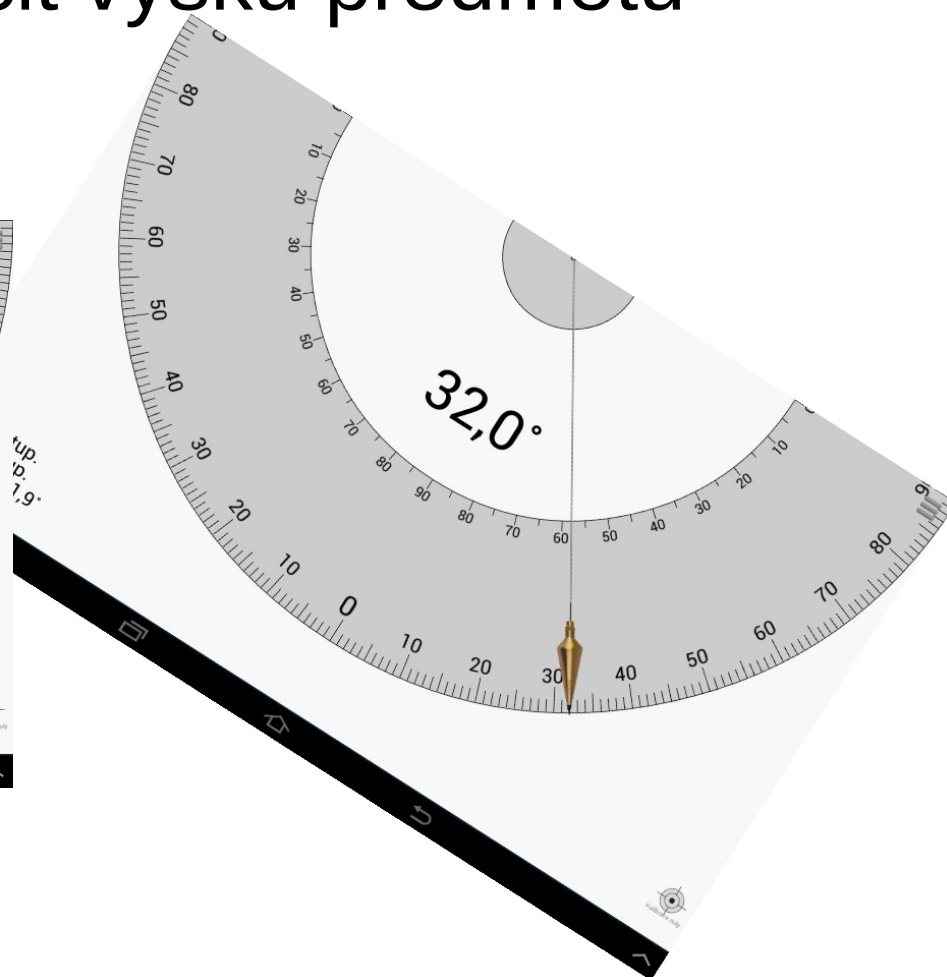
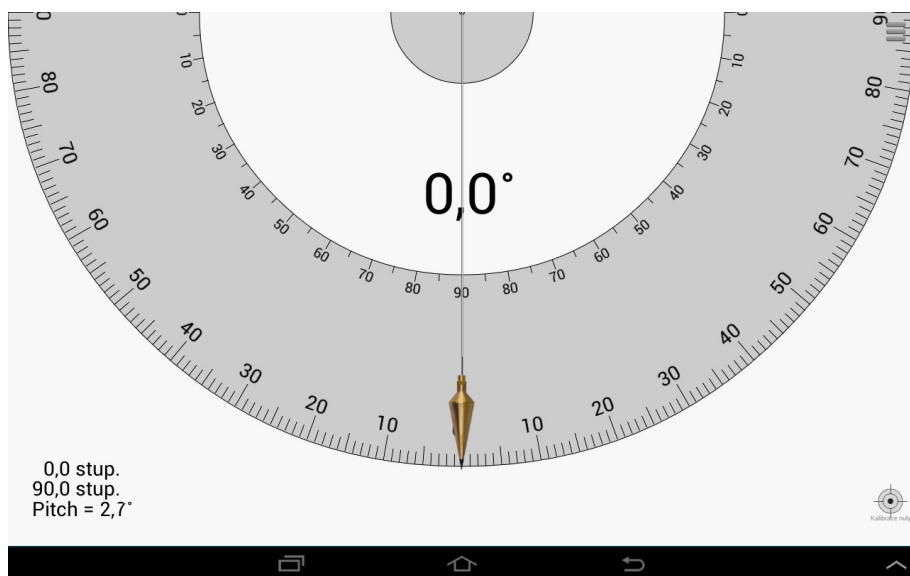
Měření vzdálenosti
ze znalosti výšky předmětu
umístěného v měřené
vzdálenosti





Úhloměr Lite

Měření výškového úhlu, přičemž ze znalosti vzdálenosti je možné určit výšku předmětu





Rychloměr Lite

Posunem značky na displeji v místě pohybu předmětu a ze znalosti vzdálenosti aplikace počítá rychlost předmětu

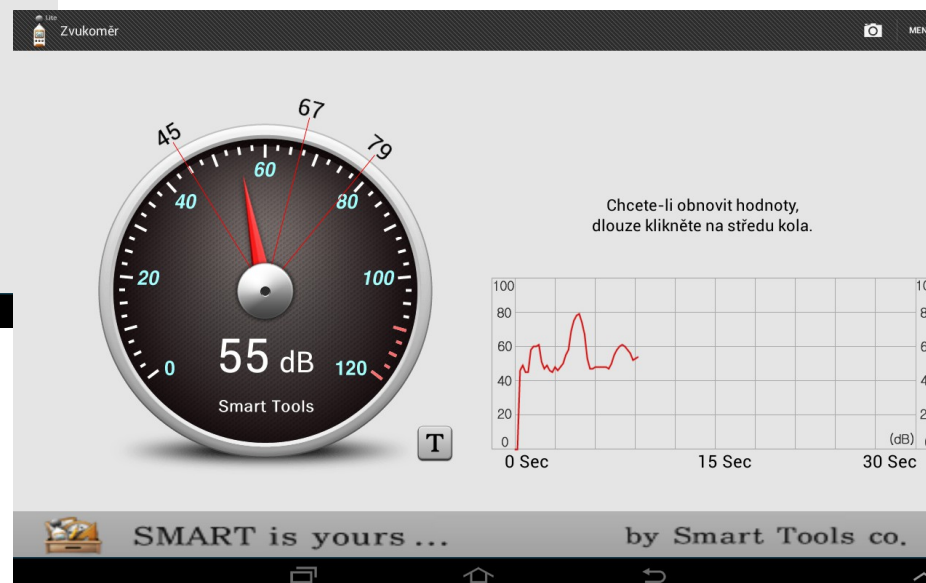
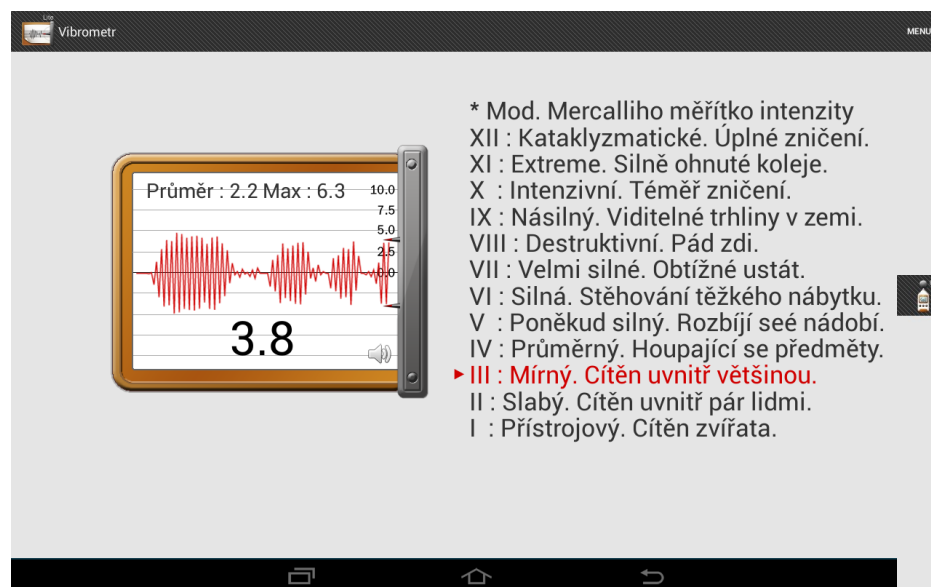




Vibrometr Lite a Zvukoměr Lite



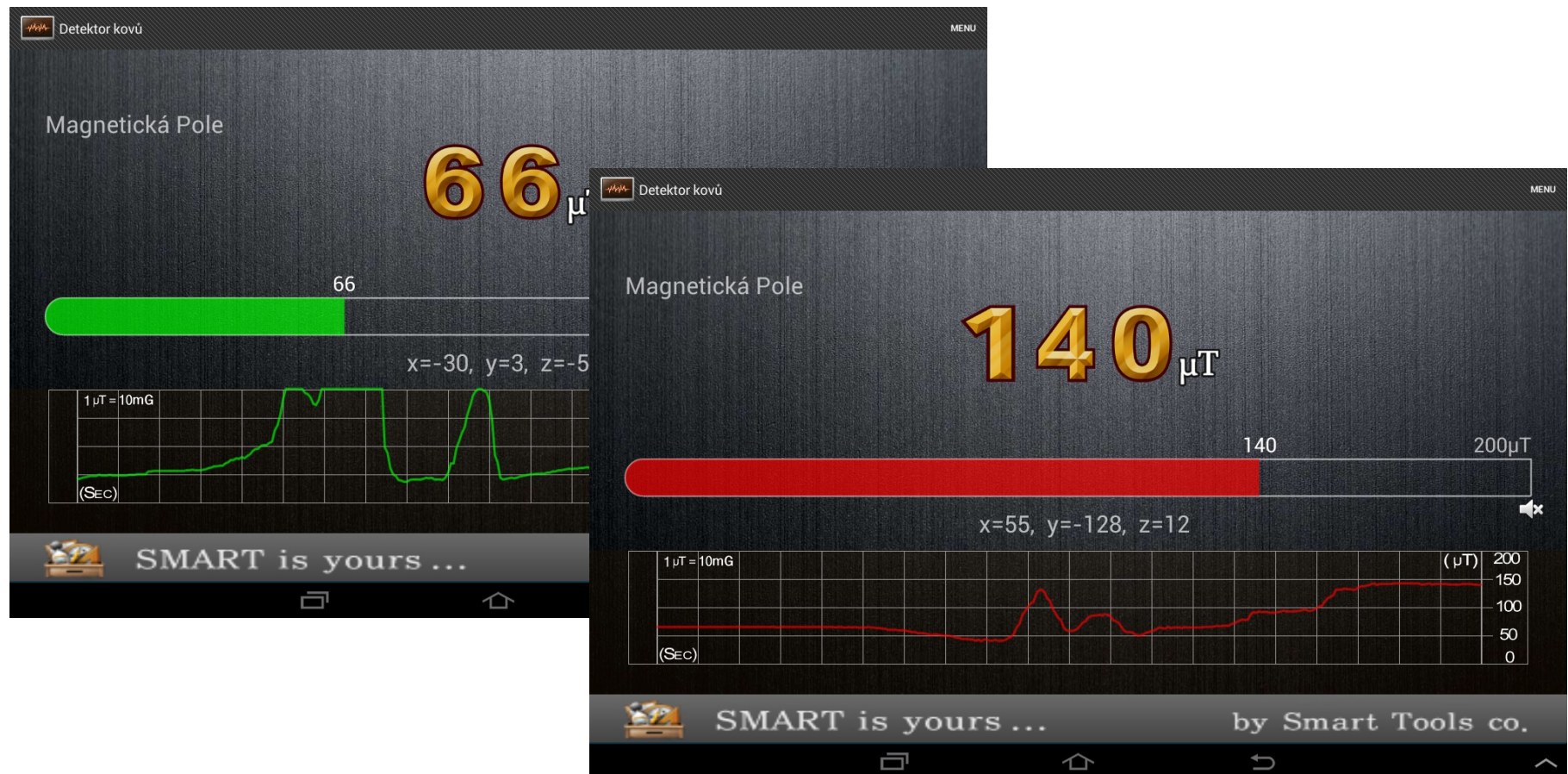
Aplikace určeně pro měření vibrací a intenzity hlasitosti





Detektor kovů

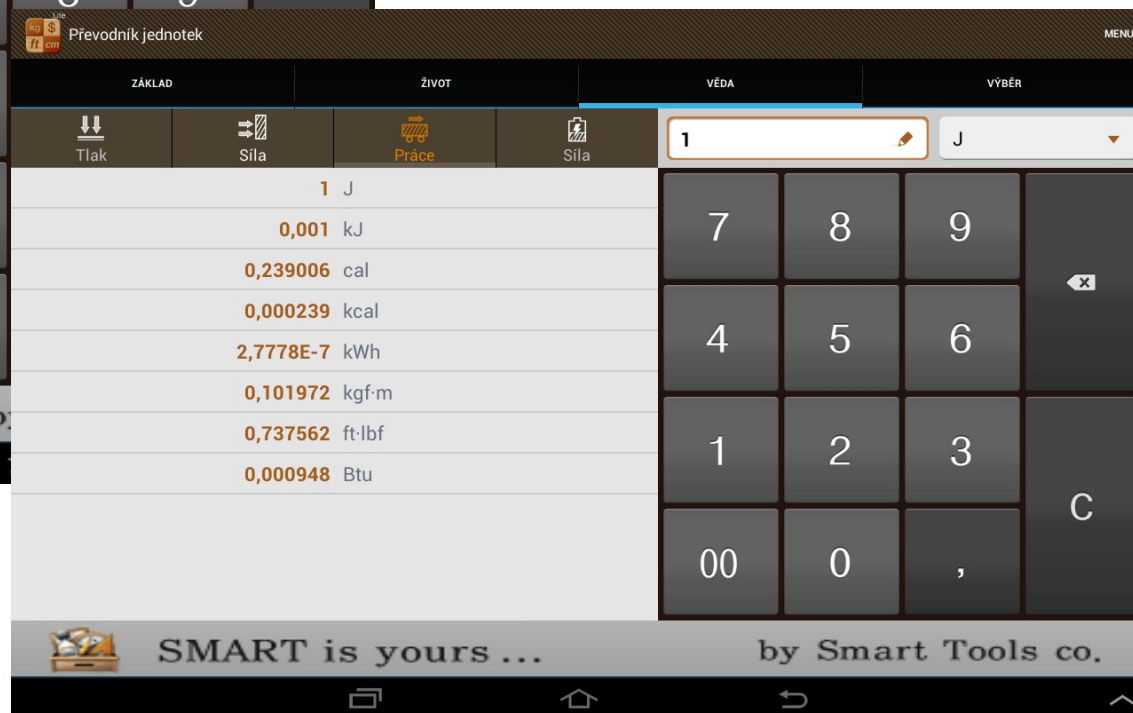
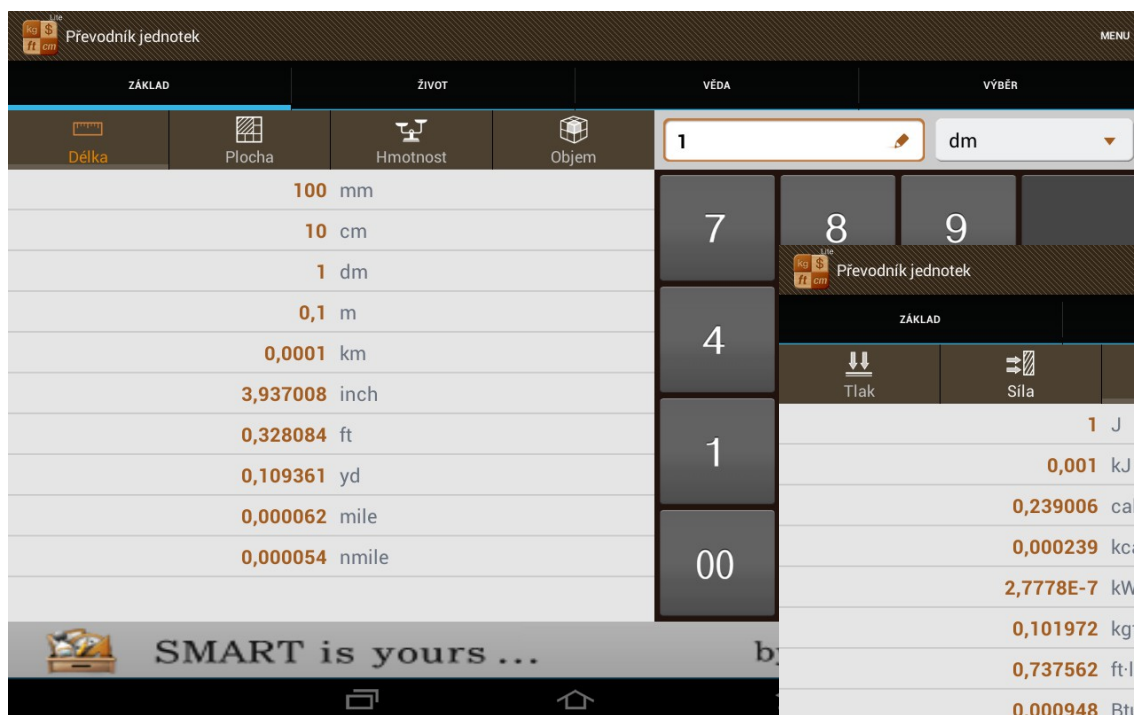
Využití čidla reagující na magnetické pole





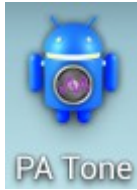
Převodník jednotek Lite

Aplikace převádějící jednotky různých fyz. veličin a měn

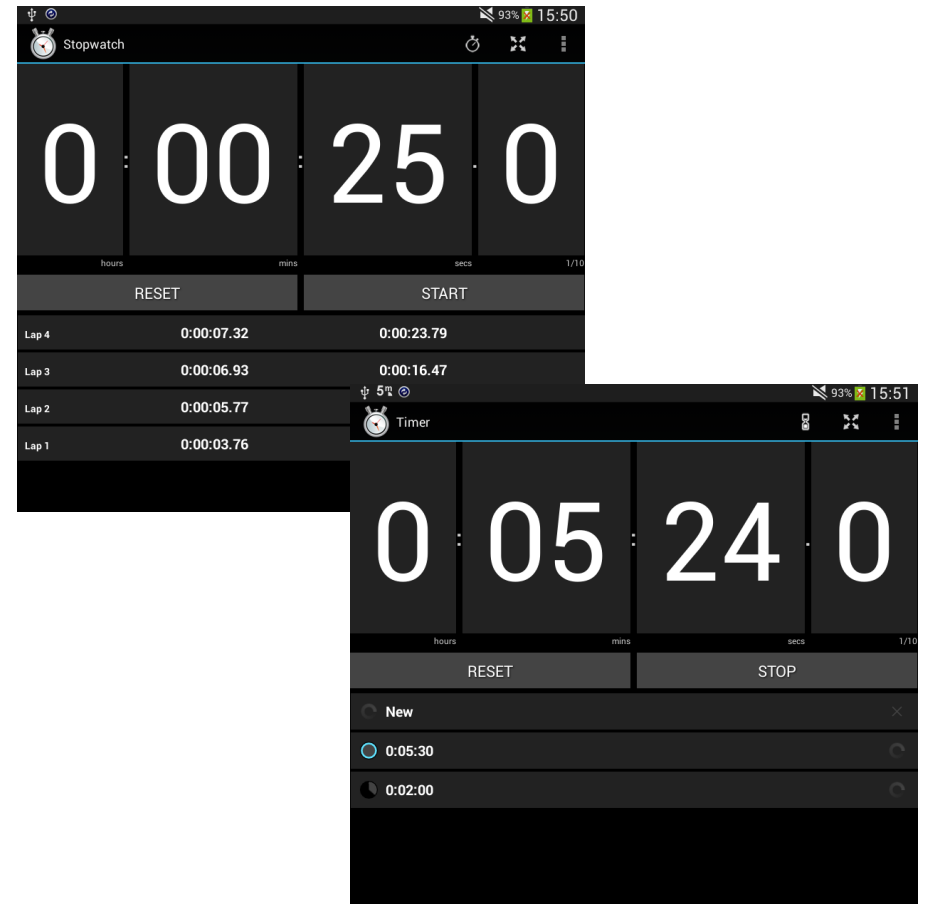
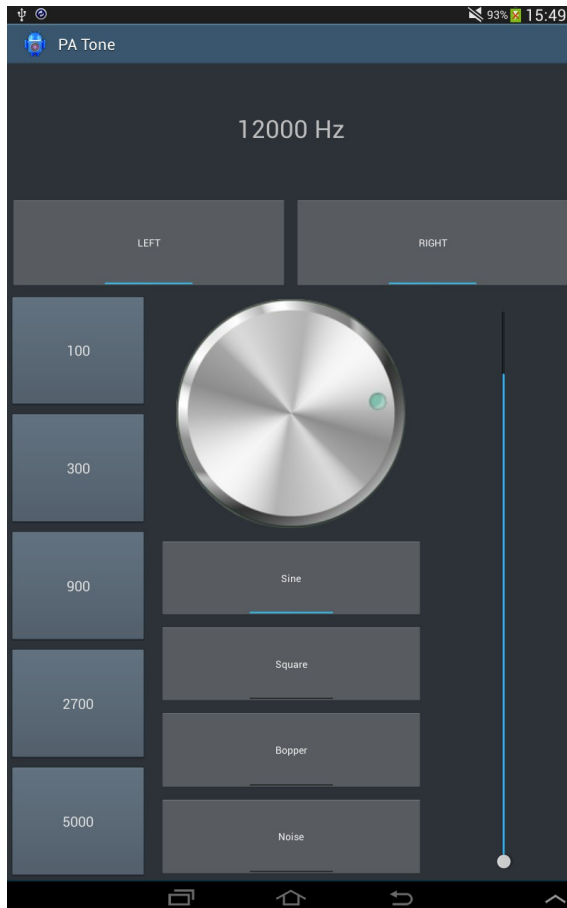


Další měřicí aplikace





Generátor zvuků a Stopky



Experimentování ve výuce fyziky na ZŠ

Aplikace využitelné při jednoduchém experimentování

Děkuji za pozornost!

dvorak@ped.muni.cz