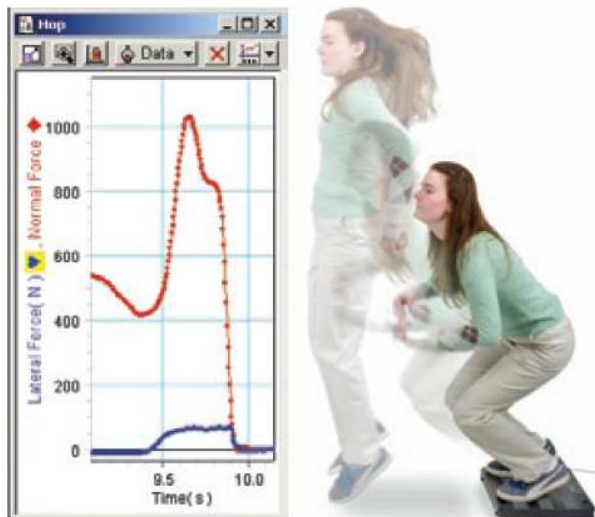
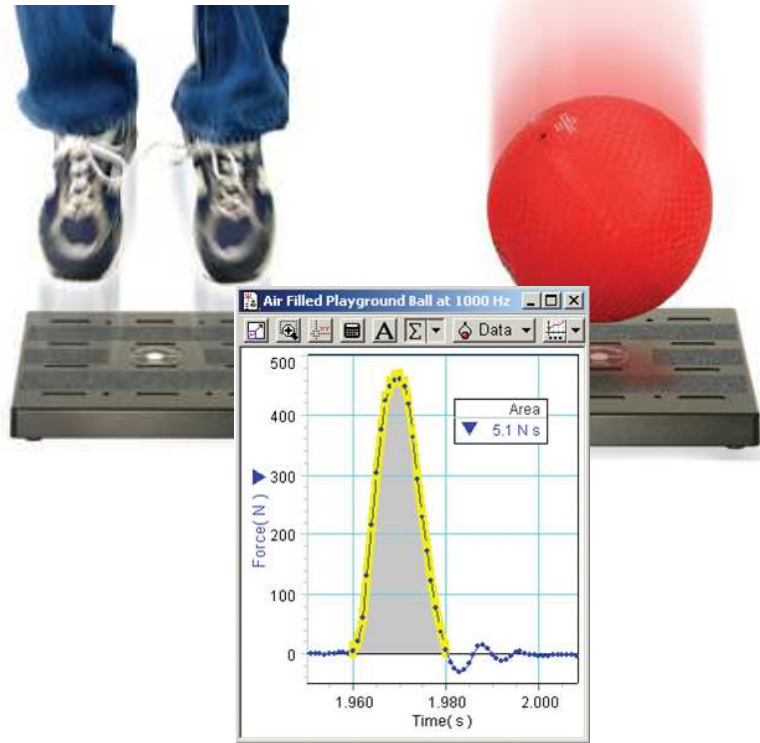


PASCO – celý svět je naše laboratoř!

PASCO – vybavení do každé specializované laboratoře, nebo možnost „vytvořit“ laboratoř kdekoliv a kdykoliv (rychlé demonstrace typu „...“)

Ukažte fyziku v reálném světě:

- ať studenti **vloží** do výuky svoji „**vlastní energii**“! (dopadová plošina 1 osá PS-2141, 2 osá PS-2142)
- a **pocítí ji na vlastní kůži ;o)** (Jakou reakci vyvolá padající těleso? Jak souvisí „síla“ a „rychlost“? Jaký je rozdíl mezi pádem volejbalového a kopacího míče?)



Zapojte studenty! Ať vloží vlastní energii!

Co fyzicky zažijí a zároveň přesně změří, to také pochopí! Co pochopí, to si i zapamatují...

Studenti se naučí:

- vidět zákony přírody ve světě kolem sebe,
- **naměřit** je s **využitím dataloggeru**, pracovat s technickým software a nastavovat podmínky pokusu,
- **zpracovávat získaná data v dalších aplikacích**,
- **uvědomí si souvislosti** mezi teoretickými předpoklady a skutečně naměřenými daty,
- **propojit** všeobecně užitečné IT dovedností (obsluha software, práce s počítačovým rozhraním, měření a vyhodnocování naměřených závislostí v DataStudiosu) a konkrétní přírodovědné znalosti!

Učitelé získají:

- nástroj, který poskytne **data - podklad pro další výuku**,
- příležitost ukázat svět poznání jako provázaný (skutečné naplnění interdisciplinarity),
- moderní školní zařízení, které **upoutá žákovu pozornost** a nenásilně jej seznámí s problematikou. (Proč se o fyzice nedozvědět více v hodinách tělocviku, než při teoretickém výkladu?)

PASCO – celý svět je naše laboratoř!



Příklady vybavení pro venkovní experimenty:

- **PS-2002 Xplorer GLX** (datalogger),
- **PS-2175 Senzor GPS**,
- **ME-9259A Laserová fotobrána** (připojuje se na PS-2159 Digitální adapter, jako zdroj Laser světla může posloužit klasické ukazovátko – v PASCO Red Laser Pointer SE-9716B),
- **PS-2118 Akcelerometr, PS-2103 siloměr**,
- **+ vybavení a senzory na fyziologická měření (EKG, tep, obsah plic atd...), environmentální měření atd.**

Změřte svoji rychlost, zrychlení či tep srdce.

- **SE-8694A Raketa**,
- **PS-2517 Vesta na uložení Xploreru a senzorů**,
- **SE-7370 zvukové dělo**,
- **a mnoho dalšího příslušenství.**



Pomocí fotobrány změřte rychlost rakety.

Koupí PASCO získáváte však mnohem více – se stejným zařízením i software můžete na Vaší škole měřit úlohy z fyziky, chemie, biologie, fyziologie a jiných přírodovědných disciplín!

Možnosti dalšího širokého využití PASCO senzorů stejně jako detailnější popis všech jejich parametrů naleznete na PASCO webu: **www.pasco.com**, **www.pasco.cz**.

Pro jakékoli bližší informace kontaktujte Vašeho PASCO prodejce nebo napište na email: **info@pasco.cz**, rádi přijedeme a ukážeme Vám PASCO „naživo“!