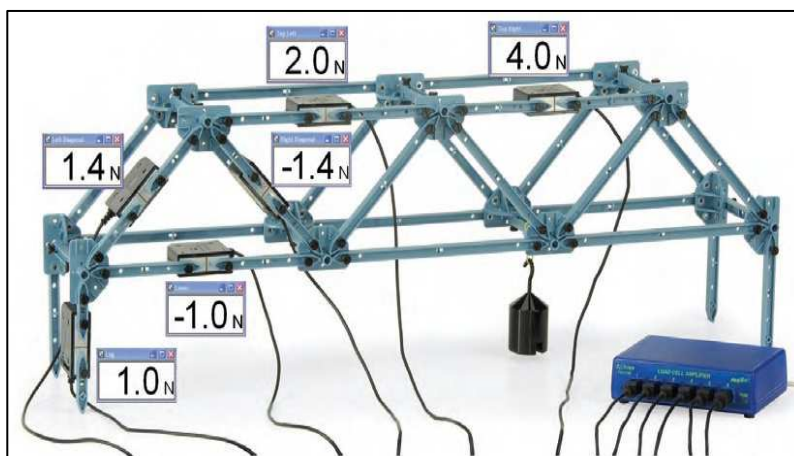


Sada tenzometrů PS-2199 – možnosti a funkce měření v programu DataStudio

- sada obsahuje 4 tenzometry a jeden zesilovač,
- měření zátěže konstrukce v tlaku i tahu (max. 100 N),
- do zesilovače lze zapojit až 6 tenzometrů,
- z grafu DataStudia přímo určit zatížení v měřených bodech v reálném čase.



Studenti se naučí:

- **měřit** klasické úlohy za využití PC,
- **vyhodnocovat naměřená data**, pracovat s technickým software, nastavovat podmínky experimentu,
- **souvislosti** mezi teoretickými předpoklady a skutečně naměřenými daty, vztah modelu a skutečnosti,
- propojení **IT dovedností** a konkrétních **oborových znalostí!**

Učitelé mohou:

- **demonstrovat** základní fyzikální vlastnosti stavebních konstrukcí přímo při jejich teoretickém výkladu,
- snadno a rychle **podpořit teorii** reálnými a „naživo“ naměřenými daty,
- získat nástroj na ztraktivnější výuky a **upoutání pozornosti** studentů.

Vybavení (nejen) pro SPŠ a SOU stavební

Postavte mostní či jeřábové konstrukce a vyzkoušejte jejich silová zatížení v různých bodech **v reálném čase!**

Statické i dynamické zátěžové zkoušky



Sada nosníků ME-6990: nosníky 8 x 24 cm, 18 x 17 cm, 18 x 11,5 cm, 8 x 8 cm, 8 x 5,5 cm, 14 ks spojových dílů, 75 kusů šroubů.

Sada na stavbu mostu ME-6991: nosníky 16 x 24 cm, 36 x 17 cm, 36 x 11,5 cm, 16 x 8 cm, 16 x 5,5 cm, 28 ks spojových dílů, 150 kusů šroubů, dráha 3 m, 24 klipsů na její připevnění, vozíček a závaží, role lanka a klipsy (32) na jeho připojení.

Rozšířená konstrukční sada ME-6992: nosníky 24 x 24 cm, 54 x 17 cm, 54 x 11,5 cm, 24 x 8 cm, 24 x 5,5 cm, 42 ks spojových dílů, osy – 3 délky po 2 kusech, spojkové díly: 6 ks kulatých, 6 ks plochých, 24 ks úhlových a 24 ks přímých, 300 kusů šroubů, 12 ks kladek, 12 ks rozpěrek, 24 ks upínacích objímek, dráha, role lanka a klipsy (32) na jeho připojení.

Máte ve škole či doma jinou konstrukční stavebnici? Nevadí! Zkuste na ni **PASCO tenzometry adaptovat!**

A TO NENÍ ZDALEKA VŠE...

Zásady práce s PASCO senzory či s programem DataStudio jsou stejné pro experimenty ze všech přírodovědných odvětví!

O dalších možnostech využití PASCO senzorů v jiných oborech – např. fyzice, chemii či biologii, se informujte 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“!