



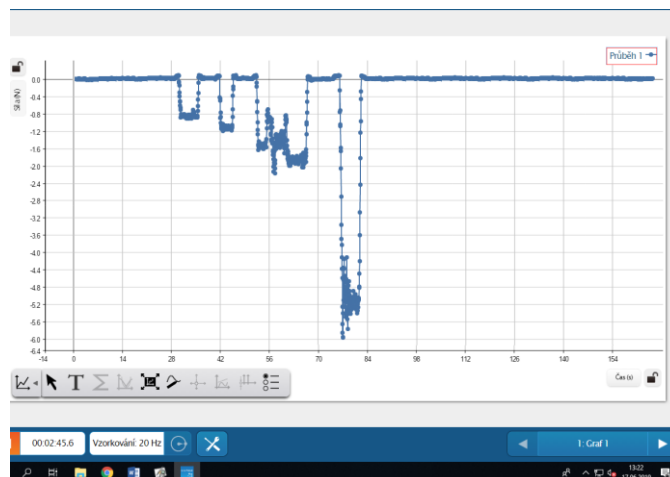
Centrum kolegiální podpory ZŠ a MŠ Višňové

Rovnováha na páce

Popis

Pomocí PASCO siloměru změříme sílu v různých bodech dvojzvrtné páky. Výsledky porovnáme a vyvodíme pravidla rovnováhy na páce.

Výsledky můžeme zpětně ověřit podle vztahu $F_1 \cdot a_1 = F_2 \cdot a_2$. Ve videosouboru je naznačené měření síly v několika bodech ramene páky. Také je uvedeno měření v polovině délky ramene, což může být pro děti motivační problém. Hodnoty z videa je možné se shodnou soupravou ověřovat a porovnávat výsledky měření.



Pomůcky

Souprava pro mechaniku, PASCO siloměr.

