

Měření síly

Prima / 6. třída – Síly

Ze stolu si vezměte: pružinku, pravítko (pokud nemáte vlastní),
4 závažíčka, špejle.

Poznámky budete psát na kus papíru nebo zezadu sešitu.

Postup práce:

1. Změřte délku pružinky (od prvního k poslednímu závitu) a zapište si ji.
2. Změřte délku pružinky, když na ni visí jedno závažíčko, a zapište si ji.
3. Totéž udělejte pro 2, 3 a 4 závažíčka.
4. Zkuste pomocí pružinky zdvihnout ze stolu něčí pouzdro. Změřte délku pružinky a zapište.
5. Táhněte pomocí pružinky pouzdro po stole. Změřte délku pružinky a zapište.
6. Položte na stůl špejli a jeden její konec přidržte prstem. Na druhý konec zahákněte pružinku a nadzdvihněte ho o 1 cm. Změřte délku pružinky a zapište.
7. Srovnejte měření z bodů (4)-(6) s výsledky z bodů (1)-(3).
8. Přineste výsledky ukázat učiteli.