

16. NEHYBNÁ MINCE

... aneb závisí na tom, jak se tím trhne!

16.1 Pomůcky

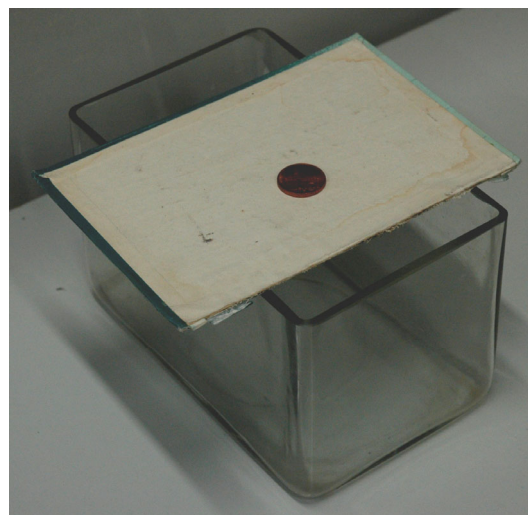
sklenička nebo hrneček, tvrdší papír (karton z krabice, ...), mince

16.2 Postup

Pomůcky nutné pro experiment jsou zobrazeny na obr. 31; akvárium bylo použito z důvodu vhodných rozměrů pro fotografování, jinak stačí běžný hrneček či sklenička.



obr. 31



obr. 32

Na nádobu položte silnější papír a něj jednu kovovou minci (viz obr. 32).

16.3 Zadání úlohy

Experiment proved'te ve dvou krocích.

V prvním kroku uchopte papír a vodorovným směrem ho pomalu posuňte po nádobě. Pozorujte chování mince a vysvětlete.

Ve druhém kroku proved'te stejný experiment s tím rozdílem, že s papírem trhnete velmi rychle. Experiment případně opakujte, aby byl jeho průběh jiný než v prvním kroku. Pozorujte chování mince a vysvětlete.