

2. MÍČEK V KELÍMKU

... aneb není dopad jako dopad!

2.1 Pomůcky

míček na stolní tenis, plastový kelímek, voda

2.2 Postup

Experiment provádějte v kuchyni nebo v koupelně, kde nebude vadit, pokud rozlijete vodu!

Experiment proveďte ve dvou krocích.

V prvním kroku budete potřebovat míček na stolní tenis a prázdný kelímek (viz obr. 5). Míček vhodte do kelímku, kelímek zvedněte přibližně 20 cm nad stůl a pusťte.

Ve druhém kroku experimentu nalijte do kelímku přibližně do třetiny jeho výšky vodu (viz obr. 6) a vložte do něj míček. Poté kelímek zvedněte přibližně 20 cm nad stůl a pusťte.



obr. 5



obr. 6

2.3 Zadání úlohy

V obou krocích experimentu pozorujte chování míčku, popište ho a vysvětlete.