

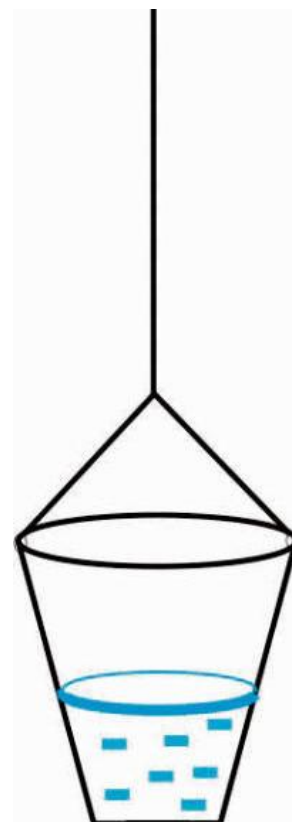


**Pokus číslo 1 –
krok druhý
a třetí**

Opět uložte míček do prostředku korby autíčka, míček chvíli přidrže a rozjedte se, potom ho pusťte a prudce zabrzděte – tak, jak to vidíte na snímku vlevo. Co pozorujete v tomto případě?

Do třetice vložte míček do prostředku korby autíčka, přidrže ho, uveďte autíčko do pohybu, potom ho pusťte a projedte s autíčkem zatáčku.

Nakonec porovnejte všechny tři pokusy.



Pokus číslo 3

Následující pokus musíte dělat v koupelně nebo někde venku. V menším plastovém kelímku udělejte u horního okraje dva otvory na opačné straně a přivažte k nim tenké vlákno – podle obrázku. Asi do poloviny kelímku nalijte vodu a na vlákně kelímek roztočte. Co se stalo s vodou? Umíte to vysvětlit?

Pokus číslo 2

Stejný jev můžeme pozorovat i při jízdě na kole nebo na skateboardu. Co se stane, když se rozjedeme a přestaneme šlapat, nebo se odrážet? Samozřejmě, že by bylo dobré si vaši odpověď ověřit přímo na kole nebo na skateboardu. Uhádnete, jak se tento jev nazývá?