

5. ZÁHADNÁ PLECHOVKA

Uvedení do pohybu bezkontaktně? Proč ne!

5.1 Pomůcky

plechovka od nápoje, brčko na pití, papírové kapesníčky

5.2 Postup

Suchou plechovku od nápoje položte na vodorovnou podložku. Plechovka zůstává v klidu. Pokud k ní přiblížíte brčko, plechovka je pořád v klidu. Co se stane, jestliže k plechovce přiblížíte brčko, které jste předtím přetřeli papírovým kapesníčkem?

Přetření brčka kapesníčkem je nutné realizovat tak, že přes kapesníček brčko sevřete mezi prsty a kapesníčkem brčko jednou nebo několikrát převedete.

5.3 Zadání úlohy

Vysvětlete chování plechovky, k níž přiblížíte nabitě brčko. Pokuste se rozkreslit, proč pozorované chování plechovky nastává.