

4. FOUKÁNÍ DO MÍČKU

Míček se drží v proudu vzduchu, který ho nadnáší, ale i obtéká. A právě obtékání vzduchu určitou rychlostí kolem míčku způsobí to, že se míček v proudícím vzduchu udrží i při mírném naklonění slámky. Vlivem proudícího vzduchu se kolem míčku vytváří podtlak oproti atmosférickému tlaku; síla vzniklá tímto rozdílem tlaků pak tlačí míček do míst nižšího tlaku, tedy do proudu vzduchu.

Při větším naklonění padá míček směrem k zemi pod vlivem výslednice tíhové síly, kterou na něj působí Země, a odporové síly vzduchu.