

2. MÍČEK V PROUDU VODY

... aneb proč má míček tak rád vodu?

V místě, kde kolem tělesa proudí voda, se sníží tlak vzduchu oproti místu, kde voda neproudí. Proto bude na těleso působit síla daná rozdílem tlaků v uvedených místech.

Tato síla je dostatečně velká, aby udržela těleso i v případě, že na něj bude působit (rozumně velká) tahová síla provázku, která ho bude odtahovat z proudu vody pryč.

Zcela přesné vysvětlení by se opíralo o tzv. Coandův jev (viz např. [1]), ale výše uvedené vysvětlení je v rámci této aktivity dostatečné.

Citace:

- [1] Základy fyziky letu. Dostupné online:
<http://fyzika.jreichl.com/main.article/view/130-zaklady-fyziky-letu>