

Minulý týden, jste si zkoušeli vypočítat tlakovou sílu a hydrostatický tlak. Dle úkolů co jste mi poslali, Vám to šlo většinou moc pěkně. Tento týden počítat nebudeme, ale podíváme se na vztlakovou sílu.

Vztlaková síla

Vztlaková síla působí na všechna tělesa v kapalině. Už to znáte, chodíte do bazénu a voda Vás nadnáší, plave loď, kus dřeva, naopak kámen padne na dno. My si v následujících hodinách budeme vysvětlovat proč tomu tak je.

Na přiblížení Vám posílám prezentaci, co jsem našla na internetu, kde uvidíte obrázky několika pokusů. Je tam ukázka, jak se mění vztlaková síla u různých předmětů a kapalin.

Prohlédněte si i obrázky v učebnici a přečtěte si co je tam napsáno. Str. 115-116. Můžete si zkusit zodpovědět i přiložené otázky, ale nemusíte mi je posílat. Na konci týdne opět zveřejním správné odpovědi.

Zápis: Vztlaková síla působící na těleso ponořené do kapaliny závisí na objemu ponořené části tělesa a na hustotě kapaliny.

Během krátkých prázdnin si nezapomeňte odpočinout, ať máte sílu do další práce. ☺