**Vztlaková síla působící na těleso v kapalině – PL**

1. Popište, jak si představujete tlakovou sílu na nějakém příkladu např.
2. Zapište postup, jak lze určit velikost vztlakové síly pomocí siloměru.

Do obrázku zakreslete velikost a směr sil Fg, Fvz a F

Obsah obrázku zařízení

Popis byl vytvořen automatickyObsah obrázku zařízení, fotka, vsedě, různé

Popis byl vytvořen automaticky

1. Vypište si fyzikální veličiny, na kterých závisí velikost gravitační síly a výpočet vztlakové síly. Pomůže vám při rozhodování u úkolu č.4
2. Porovnejte vztlakové a gravitační síly působící na tělesa, zároveň uveďte zdůvodnění vašeho rozhodnutí

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automatickyObsah obrázku hodiny, muž, podepsat

Popis byl vytvořen automaticky  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
Obsah obrázku kreslení

Popis byl vytvořen automatickysssssssssssssssssssssssssssss

1

2

Fg22

Fg12

Fvz1

Fvz2

2

2

1

1

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automatickyObsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automatickyObsah obrázku vsedě, hodiny, mnoho, počítač

Popis byl vytvořen automatickyObsah obrázku fotka, hodiny, vsedě, obrazovka

Popis byl vytvořen automaticky

2

1

1. Závaží o hmotnosti 600 g zavěsíme na siloměr. Po ponoření závaží do vody siloměr ukazuje hodnotu 4N. Jak velkou silou je těleso nadlehčováno? Pokus zakreslete pro představu.
2. Na horní stěnu krychle působí kapalina s tlakovou silou 600N, zatímco na spodní stěnu krychle působí kapalina tlakovou silou 900N. Jak velká vztlaková síla působí na krychli?

