1. **Sila uzgona**je sila koju tijela osjećaju u fluidu i ona ih čini "lakšima". To je sila koja uvijek djeluje:

 

1. Sila uzgona identična je:



1. U slučaju kada je gustoća tekućine veća od gustoće tijela:



1. Titanik je u Atlantskom oceanu:

 

1. Prema tvom mišljenju, zašto je Titanik potonuo?

 

1. Možemo li koristeći Arhimedov zakon otkriti zašto je Titanik potonuo?

 

1. Kakva je gustoća ledene sante u odnosu na gustoću vode?



1. Ako je masa Titanika 48000 tona, a gustoća morske vode na površini oceana 1027 kg/m3, tada je volumen istisnute vode:



1. Titanik je izgrađen od željeza i u njemu je sadržan  veliki volumen zraka između struktura što čini ukupnu gustoću:



1. Težina Titanika mora biti:

 

1. Kolika mora biti rezultantna sila na plutajuća tijela?

 

1. Probušena rupa u trupu broda nalazila se ispod površine vode. Možemo li pomoću Bernoullijeve jednadţbe  procijeniti brzinu pri kojoj je voda potopila brod?



1. Omjer gustoće leda i gustoće vode je 0,9. Led će plutati na vodi s:



1. U slučaju potopljenog tijela, osim ako tijelo ima jednaku gustoću kao i fluid, rezultantna sila će djelovati na njega. Ako je tijelo manje gustoće nego fluid, sila će biti usmjerena prema:



1. Prema tvoj mišljenju, je li kapetan Titanika kriv za njegovo potonuće?

