Jméno a příjmení:

Třída:

Datum:

Čas, za který jsem prověrku vyřešil na papír, ne zapsal do počítače (zaokrouhli na celé minuty):

1) V jaké hloubce ve vodě je hydrostatický tlak 350kPa?

2) Vodní lis má písty o obsahu 9cm2 a 150cm2. Jak velkou tlakovou silou působí voda na velký píst, působí-li na malý píst tlaková síla 270N?

3) Těleso má objem 850dm3. Vypočti velikost vztlakové síly, která působí na toto těleso, je-li celé ponořeno v oleji o hustotě 920 kg/m3.

4) Na závaží, celé ponořené do vody, působí vztlaková síla o velikosti 15N. Vypočítej objem závaží.

Nezapomeň zapsat čas, jak dlouho jsi test počítal.

Seřaď podle sebe úlohy dle obtížnosti od nejlehčí po nejtěžší pomocí číslic 1-4. (například 4,2,1,3)

Úlohy podle obtížnosti: