Jméno a příjmení:

Třída:

Datum:

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

1) Objem části lodi, která je pod mořskou hladinou (ρk = 1030kg/m3), je 20000m3. Jak velká je vztlaková síla, která na ni působí?

2) Pod vodou držíme dlažební kostku a stejně velký kus dřeva. Na co působí větší vztlaková síla?

3) Balón naplněný vodíkem má objem 15m3. Jak velkou vztlakovou silou působí na balón okolní vzduch, který má hustotu 1,3kg/m3.