

1. Kolika je ploština vrha igle koja na površini u koju je ubadamo silom od 6 N stvara tlak 300 kPa? (rj: 20 mm²)
2. Kolikom silom djeluje para na otvor sigurnosnog ventila promjera 100 mm ako manometar pokazuje tlak $11,7 \cdot 10^5$ Pa? (rj: 9,19 kN)
3. Kolikom silom zrak pritišće nogometno igralište duljine 100 m i širine 70 m pri normiranim uvjetima?
Normirani tlak je standardni atmosferski tlak od 101 325 Pa. (rj: 0,71 GN)