Respostas dos exercícios (Lista 2)

1. a) $\rho = 2{,}96 \times 10^3$ Kg/m^3
   b) $\rho = 0{,}820 \times 10^3$ Kg/m^3

2. $P_{absoluta} = 1{,}48$ atm; $P_{manométrica} = 0{,}48$ atm

3. F = 23544 N

4. a) $I_v = 4{,}58$ L/min
   b) r = 0,39 cm

6. v = 6,26 m/s

7. a) v = 7,67 m/s
   b) $I_v = 0{,}192$ m^3/s
   c) $P_{manométrica\ (A)} = 2{,}33 \times 10^4$ Pa

9. a) $F_1 = 349{,}5$ N