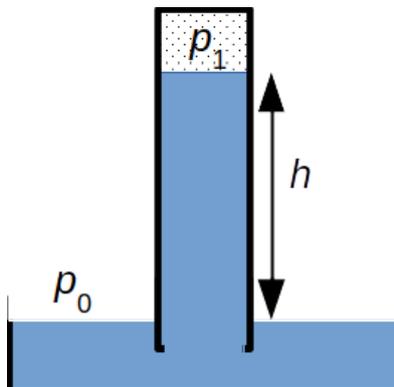




Физика для школьников 10 – 11 классов (отборочный этап)  
Решение задачи 5



С учетом давления водяного пара над поверхностью столба воды:

$$p_0 = p_1 + \rho gh.$$

Для высоты столба:

$$h = \frac{p_0 - p_1}{\rho g} = 5 \text{ м.}$$