

Атмосферний тиск.

Виконай завдання самостійно.

Задача 1

У підніжжя гори барометр показує 740 мм рт. ст., а на вершині – 720 мм рт. ст. Чому дорівнює висота гори?

Задача 2

Який тиск буде в морі на глибині 800 м?

Задача 3

На якій глибині тиск в озері дорівнює 300 кПа?

Задача 4

З якою силою тисне атмосфера на кришку учнівського стола розмірами 110 см х 50 см? Атмосферний тиск вважайте нормальним.

Задача 5

На першому поверсі будинку барометр показав 750 мм рт. ст. Який тиск він покаже на п'ятому поверсі цього самого будинку, якщо висота кожного поверху дорівнює 3 м?