

Тиск твердого тіла.

Виконай завдання самостійно.

Задача 1

Який тиск чинить ковзаняр масою 60 кг на лід, якщо довжина одного ковзана 40 см, а ширина леза 3 мм?

Задача 2

Яким буде тиск на ґрунт мармурової колони об'ємом 6 м^3 , якщо площа її основи $1,5 \text{ м}^2$?

Задача 3

На столі лежить суцільний алюмінієвий куб. Яка маса куба, якщо його тиск на стіл дорівнює 2 кПа?

Задача 4

Металевий куб масою 2 кг чинить на стіл тиск 6,34 кПа. З якого матеріалу зроблено куб?