

Тиск твердих тіл. Сила тиску

У завданнях позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.

- 1** Тиск твердого тіла на поверхню розраховують за формулою:

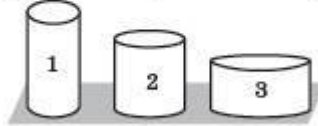
A $p = mv$ **Б** $p = Fv$ **В** $p = \rho gh$ **Г** $p = \frac{F}{S}$

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

- 2 На рисунку зображено три тіла однакової маси, що стоять на горизонтальній опорі. Яке тіло створює на опору найбільший тиск?

А Тіло 1
Б Тіло 2
В Тіло 3
Г Тиск усіх трьох тіл однаковий

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐



- 3** Яка дія людини призначена для зменшення тиску?

А Шипування шин **В** Одягання лиж
Б Заточування ножа **Г** Взування бутс

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

- 4** Вістря голки, якою дівчинка зашиває куртку, чинить на тканину тиск $2,4 \text{ МПа}$. З якою силою дівчинка тисне на голку, якщо площа вістря становить $0,1 \text{ мм}^2$?

А 0,2 Н **Б** 0,24 Н **В** 2 Н **Г** 2,4 Н

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

[illegible]

- 5** Маса порожнього акваріума — 10 кг. Який тиск на стіл створює цей акваріум, наповнений водою, якщо висота води — 0,3 м, а площа дна акваріума дорівнює 0,5 м²?

А 32 Па **Б** 320 Па **В** 3,2 кПа **Г** 32 кПа

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

