

ТИСК



1. Вставити пропущені слова:

Взаємодія тіл характеризується
зміна їх руху або

. Результатом взаємодії тіл є або .

Результат дії сили залежить від



2. Розташуйте подані слова так, щоб отримати визначення тиску

Тиск – це



результат	величина	відношенню	сили
фізична	діє	характеризує	що
сили	яка	цієї	до
дорівнює	поверхні	поверхні	площі
до	перпендикулярно	дії	

3. Установіть відповідність між фізичною величиною та її одиницею:

- А) Об'єм
- Б) Сила
- В) Маса
- Г) Тиск

- 1. м^2
- 2. кг
- 3. Н
- 4. Па
- 5. м^3

4. Тиск твердого тіла визначається за формулою:

$$P = mg$$

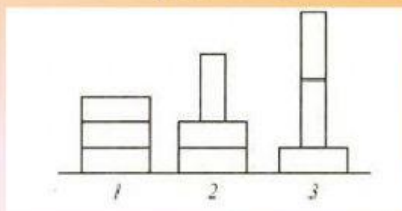
$$p = F/S$$

$$m = \rho V$$

5. Виразіть у паскалях:

- 1 МПа = Па
- 1 кПа = Па
- 1 гПа = Па
- 1 мПа = Па

6. Чи однаковий тиск чинять на стіл цеглини, розташовані так, як показано на малюнку:



- А) тиск у всіх трьох випадках однаковий
- Б) тиск більший у випадку 1
- В) тиск більший у випадку 2
- Г) тиск більший у випадку 3