# Тиск твердих тіл

1 **Яку фізичну величину визначають по формулі p = F/S**

- роботу
- потужність
- тиск
- силу

2 **Різальні інструменти заточують для того, щоб... тиск, оскільки чим... площа опори, тим... тиск.**

- зменшити, більша, більший
- збільшити, більша, більший
- зменшити, менша, менший
- збільшити, менша, більший

3 **Знайдіть невірну відповідь. Тиск можна зменшити наступними способами:**

- збільшити площу нижньої частини фундаменту
- зменшити число колон, що підтримують платформу
- зробити ширшими шини вантажних автомобілів
- замінити колеса гусеницями

4 **Гранітна плита лежить на землі, спираючись на грань, що має довжину 1,2 м і ширину 0,8 м. Визначте тиск плити на землю, якщо її маса 480 кг**

- 4600 Па
- 5000 Па
- 500 Па
- 460 Па

5 **Ящик вагою 0,96 кН має площу опори 0,2 м². Обчисліть тиск ящика на підлогу.**

- 480 Па
- 4800 Па
- 13 500 Па
- 135 Па

6 **Яка площа підошов взуття хлопчика, якщо його маса 48 кг і він чинить тиск 15 кПа?**

- 320 см²
- 0,5 м²
- 0,4 м²
- 300 мм²

LIVEWORKSHEETS