

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 підшов взуття хлопчика, якщо його маса 48 кг і він чинить тиск 15 кПа?

320 см²

0,5 м²

0,4 м²

300 мм²