

Домашняя работа по теме «ДАВЛЕНИЕ ТВЁРДЫХ ТЕЛ»

1. Каток массой 6000 кг имеет площадь опоры 2000 см². Какое давление оказывает он на почву? (см² переводим в м²)
2. Для чего режущие и колющие инструменты затачивают? (Даём развёрнутый ответ)
3. Площадь соприкосновения всех колёс вагона с рельсами 0,001 м². Какое давление производит этот вагон на землю, если его масса 30 т? (тонны переводим в кг)
4. Трактор массой 12 т имеет площадь опоры обеих гусениц 2,4 м². Какое давление на грунт производит трактор? (тонны переводим в кг)
5. Токарный станок массой 300 кг опирается на фундамент четырьмя ножками. Определите давление станка на фундамент, если площадь каждой ножки 50 см². (см² переводим в м²)
6. Зачем железнодорожные рельсы укладывают на шпалы? (Даём развёрнутый ответ)

***При решении задач используем систему СИ,
оформляем по плану:***

Дано: СИ: Анализ и решение:

....

Ответ: