

09.02. Фізика 5 урок

Тема. Тиск твердих тіл на поверхню.

1.Давайте дамо відповіді на кілька питань. При дистанційному навчанні відповідаємо письмово.

1. Які два наслідки дії сили ми вивчили?
2. Що таке деформація?

2.А тепер попрацюємо над темою уроку. Перегляньте,допоможе зрозуміти новий матеріал: <https://youtu.be/E-CzKR3bwKA>

3.Запишіть та вивчіть нові формули.

4.Дайте відповіді на питання:

-Чому вибираючись з ополонки (або допомагаючи іншій людині вибратися), потрібно рухатися від неї лише лежачи, максимально збільшивши площу поверхні свого тіла?

- Чому жала, дзьоби та зуби хижаків мають малу площу?

5.Задача. Порівняйте тиски, які чинять на поверхню снігу юний турист і юний лижник. Маса кожного хлопця разом зі спорядженням становить 63 кг. Площа підошви черевика туриста дорівнює приблизно 210 см^2 , площа лижі — приблизно 1800 см^2 .