

Глосарій.

Сили в природі.

➤ Б

- **Блок рухомий** — це блок, що піднімається й опускається разом з вантажем

➤ В

- **Вага тіла** – це сила, з якою тіло внаслідок притягання його Землею тисне на опору або розтягує підвіс
- **Важіль** — це твердий стрижень, що може обертатися навколо нерухомої опори.

➤ Д

- **Деформація** — це зміна форми або розмірів тіла
- **Деформація тіла пружна** – така деформація, якщо після зняття навантаження повністю відновлюються розміри й форма тіла.
- **Деформація тіла пластична** – така деформація, якщо після зняття навантаження розміри й форма тіла не відновлюються.
- **Динамометр** - прилад для вимірювання сили

➤ І

- **Інертність** — властивість, що полягає в тому, що для зміни швидкості тіла на задану величину необхідно, щоб дія на нього іншого тіла тривала певний час

➤ Л

- **Лінія дії сили** - пряма, що проходить через вектор сили

➤ М

- **Маса тіла** - міра інертності тіла
- **Момент сили** - добуток модуля сили на її плече

➤ ***H***

- **Невагомість** - стан, за якого вага тіла дорівнює нулю
- **Ньютон один** — це сила, що діє на тіло масою 1 кг, змінюючи його швидкість щосекунди на 1 м/с.

➤ ***P***

- **Плече сили** - найкоротша відстань від осі важеля до лінії дії сили

➤ ***C***

- **Сила** — векторна величина, що є мірою взаємодії тіл
- **Сила пружності** - сила, що виникає при деформації тіла, тобто при зміні його форми, модуль сили пружності $F_{\text{пр}}$ прямо пропорційний видовженню тіла
- **Сила рівнодійна** — це сила, дію на тіло якої можна замінити дією декількох сил
- **Сила тертя ковзання** — це сила, що виникає при ковзанні одного тіла по поверхні іншого тіла
- **Сила тяжіння** - це сила, з якою Земля притягує до себе тіло