Zapomniałam zapytać Was Kochani. Jak doświadczenie „ Nurek Kartezjusza”? Próbował ktoś? Podobało się? Napiszcie.

Mam nadzieję, że rozwiązujecie zadania z poprzednich edycji „Lwiątka”.

Dzisiaj coś nowego.

**MASZYNY PROSTE.**

Dzięki maszynom prostym możemy wykonać taką samą pracę co bez nich, jednak na ciało możemy działać z mniejszą siłą.

Wyróżniamy maszyny proste

a) dźwignię dwustronną

b) dźwignię jednostronną

c) kołowrót

d) przekładnię zębatą

e) równię pochyłą

f) śrubę

g) klin

h) bloczki ruchome i nieruchome.

# https://youtu.be/ztLGQzO1EAw Fizyka Maszyny proste cz 1 Wiedza

https://youtu.be/-jg-FA99VWI Fizyka Maszyny proste cz 2 Wiedza

ZADANIE1.

Aby przeciąć tekturę, ostrza nożyczek muszą naciskać siłą 20 N. Jakiej siły należy użyć, działając na uchwyt w odległości 7 cm, jeśli tektura umieszczona jest w odległości 2 cm od osi obrotu?

ZADANIE 2.

Czy łatwiej jest ruszyć traktor, pchając go z tyłu za błotnik, czy pchając za górną część opony tylnego koła?
Dlaczego?

DOŚWIADCZENIE:

**Wyznaczenie masy ciała za pomocą dźwigni dwustronnej**

Wyznaczenie masy ciała za pomocą dźwigni dwustronnej, innego ciała o znanej masie i linijki lub kija od szczotki.

Poszukaj i opisz. – dla chętnych.