Temat : II zasada dynamiki Newtona

Powtórz materiał z poprzedniej lekcji:

Rozwiązuj do tej pory, aż uda Ci się odpowiedzieć poprawnie na wszystkie pytania.

<https://learningapps.org/view9443396>

Ok. Skoro znasz już I zasadę dynamiki Newtona to zapoznaj się z tematem z podręcznika

 str. 169-173

Możesz skorzystać również z materiału:

<https://epodreczniki.pl/a/druga-zasada-dynamiki-newtona/DjXDtCqmC>

Do zeszytu zapisz
1. Treść II zasady dynamiki Newtona:

Przyspieszenie jakie nadaje niezrównoważona siła F ciału o masie m jest wprost proporcjonalne do tej siły, a odwrotnie proporcjonalne do masy ciała.

 **a =** $\frac{F}{m} $

2. Przekształcenie wzoru:

 **a =** $\frac{F}{m} $

F = m ∙ a m =$ \frac{F}{a}$

* Im większa siła wypadkowa działa na ciało, tym większe przyspieszenie/opóźnienie ciało uzyska
* Im większą masę ma ciało , tym większej siły należy użyć aby nadać mu przyspieszenie / opóźnienie

Wszystko jasne ?

Sprawdzamy:

<https://learningapps.org/view2387577>