

Temat: Energia mechaniczna i jej rodzaje.

Zapraszam do zapoznania się z tematem:

<https://epodreczniki.pl/a/energia-mechaniczna-i-jej-rodzaje/DmM6vau4Y>

Przeczytaj, obejrzyj filmy, przepisz do zeszytu:

Energia mechaniczna

– występuje w dwóch postaciach: energii potencjalnej i energii kinetycznej, a jej całkowita wartość jest ich sumą, czyli:

$$\text{energia mechaniczna} = \text{energia potencjalna} + \text{energia kinetyczna}$$

Energię oznacza się symbolem E dlatego powyższy związek możemy zapisać w formie równania:

$$E_{\text{mech}} = E_{\text{kin}} + E_{\text{pot}}$$

Zapamiętaj!

Energia ciała może się zmieniać. Gdy ciało wykonuje pracę, jego energia maleje, a gdy siły zewnętrzne wykonują pracę nad ciałem – jego energia wzrasta o wartość wykonanej pracy.

Sprawdź co zapamiętałeś i rozwiąż ćwiczenie 1, 2, 3, 4 jeżeli nie popełniłeś żadnego błędu opanowałeś materiał celująco GRATULACJE!