

Temat: Tarcie – rozwiązywanie zadań.

Przykłady rozwiązywania zadań:

<https://www.youtube.com/watch?v=wDLB8VxHS7E> - tarcie na poziomej płaszczyźnie

<https://www.youtube.com/watch?v=NghzZvYXTwg> – tarcie na równi pochyłej

przykłady rozwiązywania zadań

<https://fizyka.org/?zadania,7,0>

<http://physicstasks.eu/886/klocek-na-rowni-pochylej>

Zadania do samodzielnego rozwiązania:

Zad 1 Jaka jest siła tarcia T , jeżeli przesuwamy masę $m = 20[\text{kg}]$ po poziomej powierzchni ruchem jednostajnym, przy współczynniku tarcia $\mu = 0,15$?

Zad 2. Jaka jest wartość współczynnika tarcia μ , jeżeli przesuując masę $m = 1[\text{kg}]$, należało użyć siły $F = 40[\text{N}]$.

Zad3. Oblicz siłę tarcia T , przy przesuwaniu ciężaru $FG = 120[\text{N}]$ po poziomej drodze, przy współczynniku tarcia $\mu = 0,1$.

Proszę obejrzeć filmiki (moim zdaniem gościu jest genialny), przeanalizować przykłady i na końcu podjąć heroiczną próbę samodzielnego rozwiązania zadania...

Oczywiście proszę standardowo o sfotografować rozwiązane zadania i przesłać ich na adres nauczyciel1t@wp.pl

Pozdrawiam serdecznie i ciepło

A.Szymański