

DZIAŁ DYNAMIKA

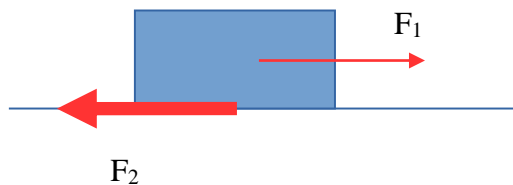
06.04-08.04.2020

OPORY RUCHU. TARCIE.

1. Opory ruchu to siły uniemożliwiające ruch.
2. Opór może stawiać ośrodek, w którym ruch się odbywa (np. opór wody, powietrza) lub podłoże.
3. Opór podłoża nazywamy tarcie.
4. Tarcie dzielimy na :
 - statyczne – gdy próbujemy ciało nieruchome wprowadzić w ruch
 - kinetyczne – gdy ciało już się porusza
 - toczenia – gdy toczymy ciało
5. Tarcie zależy od wielkości i rodzaju powierzchni trących.

np. duża powierzchnia- duże tarcie

np. gładka powierzchnia- małe tarcie



F_1 - siła wprowadzająca ciało w ruch

F_2 - siła tarcia