Temat pierwszy to ,,Opory ruchu,,

Opory ruchu to wszystkie siły FT, które przeszkadzają, hamują ruch, działają przeciwnie do kierunku ruchu.

Opory ruchu dzielimy na te, które stawia ośrodek powietrze, woda w którym porusza się ciało, są to opory ośrodka, oraz tarcie czyli opory jakie pojawiają się na powierzchniach, na styku poruszających się względem siebie ciał, np. kół samochodu i podłoża po którym się porusza, sanek i śniegu.

Tarcie istnieje również wtedy gdy ciało się nie porusza tzw. tarcie statyczne , i wtedy gdy ciało się porusza tarcie kinetyczne, które jest większe?

Wielkość tarcia zależy od chropowatości podłoża, oraz od siły nacisku czyli ciężaru ciała oraz od rodzaju substancji ,materiału, z których są zrobione poruszające się ciała, mowa tu o współczynniku tarcia f.

Należy zwrócić uwagę na rolę tarcia korzystną i nie korzystną na sposób zwiększania bądź jego zmniejszania. Rola oporu powietrza przy ruchu samochodu i spadochronu.

Zwrócić należy uwagę na rolę tarcia przy przemieszczaniu się ciał, przypomnieć III -cią zasadę dynamiki.

ROZWIĄZAC zadania po temacie.

Temat następny to ,,Podsumowanie wiadomości,,

Podsumowanie należy zrobić na podstawie podręcznika str. 190- 193.

Proszę rozwiązać te zadania.

W następnym tygodniu jeszcze jedna lekcja powtórzeniowa ,będą to w większym stopniu otwarte zadania rachunkowe.