07.04.2020

Temat: Ruch prostoliniowy zmienny

Notatka do zeszytu (wklej lub przepisz)

Oprócz ruchu jednostajnego istnieje również zuch niejednostajny(zmienny)- czyli taki w którym wartość prędkości się zmienia.

Do opisu takiego ruchu niejednostajnego niezbędne są pojęcia prędkość chwilowa i średnia wartość prędkości.

**Prędkość chwilowa** to prędkość ciała w danej chwili wskazuje ja np. prędkościomierz w samochodzie.

**Średni wartość prędkości**, którą nazywać będziemy **prędkością średnią** – to iloraz całkowitej przebytej drogi i czasu trwania ruchu

$$v\_{śr}=\frac{s\_{c}}{t\_{c}}$$

$v\_{śr}$ -średnia wartość prędkości

$s\_{c}$-całkowita droga

$t\_{c}$- całkowity czas

Szczególnym przypadkiem ruchu niejednostajnego jest ruch jednostajnie przyspieszony

**Ruch jednostajnie przyspieszony** to taki ruch, w którym prędkość w każdej kolejnej sekundzie zwiększa się o taką sama wartość

**Zadanie domowe (do zeszytu)**

**z podręcznika str.134 zad.4**

(szczegóły omówimy na lekcji online)