

Zadatak

Kako izgledaju v-t i a-t graf kada akceleracija nije konstantna?

Kad akceleracija nije konstantna tada njen graf nije ravna linija paralelna s osi x u a-t grafu već pravac ili funkcija višeg reda.

Ako je graf akceleracije pravac to znači da se brzina sve više povećava s vremenom, nejednoliko se povećava s vremenom.. Stoga je brzina kvadratna funkcija na v-t grafu..



Primjer sa wikipedije: zagradama označeni dijelovi na grafu predstavljaju periode u kojima akceleracija nije konstantna a brzina je kvadratna funkcija (acceleretion- akcelracija, velocity – brzina)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Jerk_\(physics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Jerk_(physics))

