

Равномерно променљиво праволинијско кретање

Тело у једнаким временским интервалима прелази различите путеве.

Равномерно променљиво кретање је променљиво кретање код кога се **брзина равномерно мења** (повећава или смањује).

полазак воза – повећава се брзина – шта ради – убрзава

заустављање воза – смањује брзину – шта ради – успорава

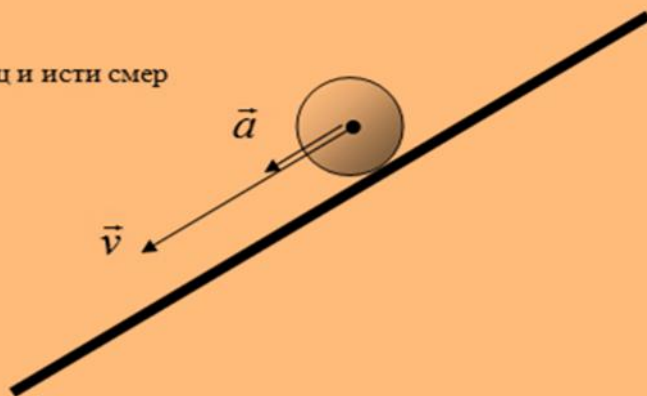
На пример: у току сваке секунде кретања брзина се повећава за исту вредност.

- брзина се равномерно увећава – **равномерно убрзано кретање**

брзина се равномерно смањује – **равномерно успорено кретање**

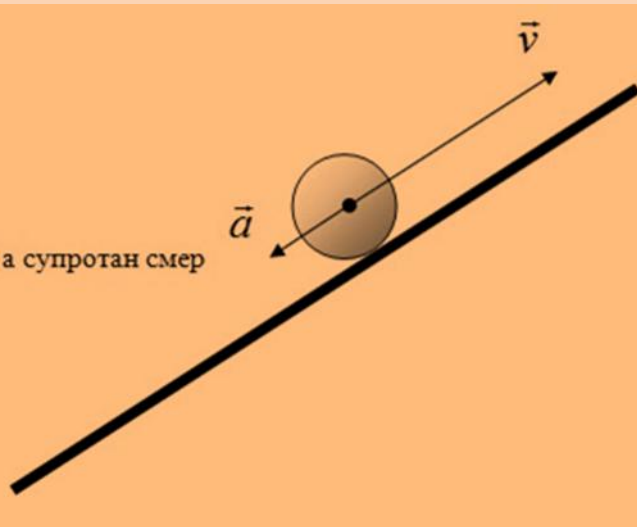
убрзано кретање:

брзина и убрзање имају исти правац и исти смер



успорено кретање:

брзина и убрзање имају исти правац а супротан смер



Најважнија карактеристика равномерно променљивог праволинијског кретања је да се убрзање не мења у току кретања.

$$a = \text{const}$$

убрзање стално – не мења се у току времена.