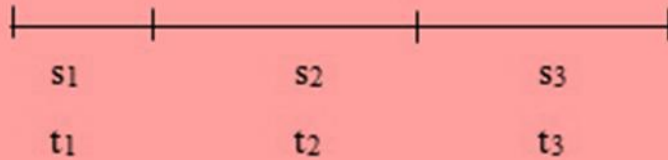


# Променљиво праволинијско кретање

Кретање тела чија се брзина мења у току времена назива се **променљиво кретање**.

Ако је код променљивог кретања путања тела права линија, онда је то **променљиво праволинијско кретање**.



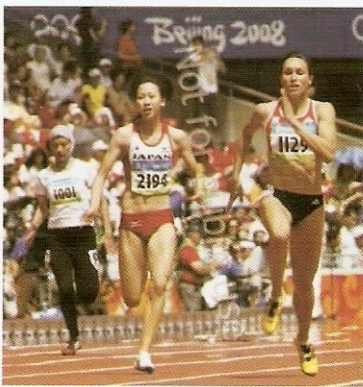
укупан пут:  $s_u = s_1 + s_2 + s_3$

укупно време:  $t_u = t_1 + t_2 + t_3$

$$v_{sr} = \frac{s_u}{t_u}$$

$$v_{sr} = \frac{s_1 + s_2 + s_3}{t_1 + t_2 + t_3}$$

**Средња брзина** кретања тела одређује се као количник укупног пређеног пута и укупног времена кретања.



Атлетичари мењају брзину током трке.  
Њихово кретање је променљиво.

Аутор:

Керкез Снежана, наст. физике

