

KINEMAATIKA: koordinaadi, kiiruse ja kiirenduse sõltuvused ajast

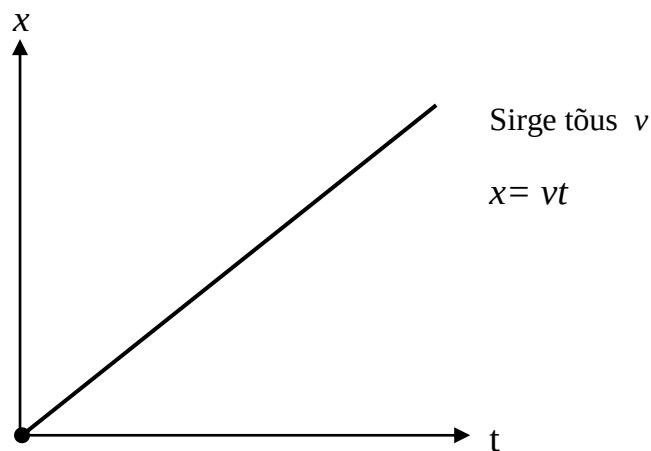
1. Ühtlane sirgjooneline liikumine

2. Ühtlaselt kiirenev liikumine

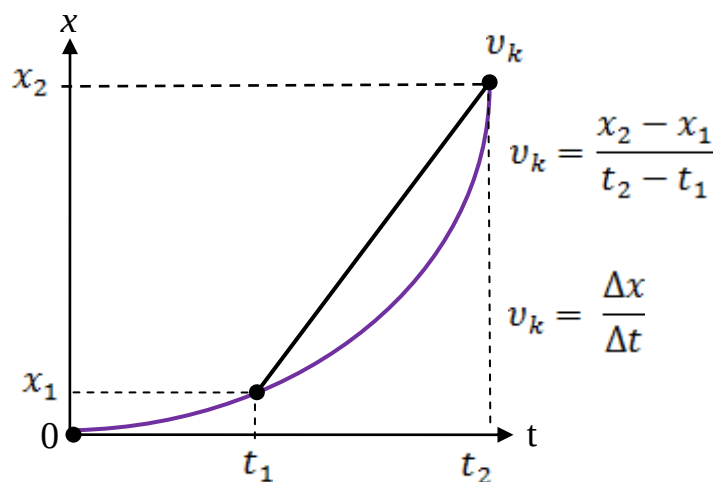
3. Ühtlaselt muutuva kiirendusega liikumine

A. Koordinaadi sõltuvus ajast $x = x(t)$

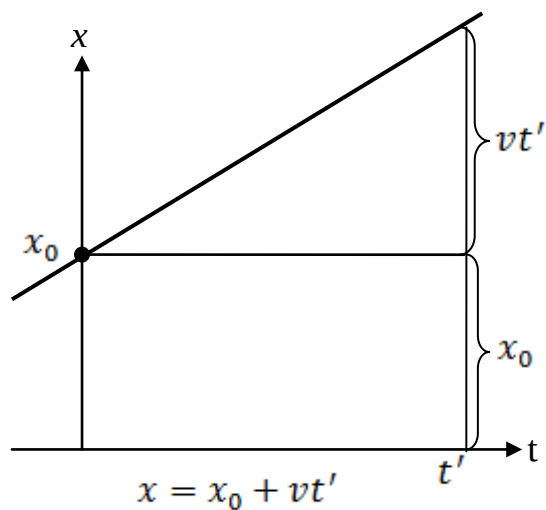
a) x_0 ja t_0 ühtivad



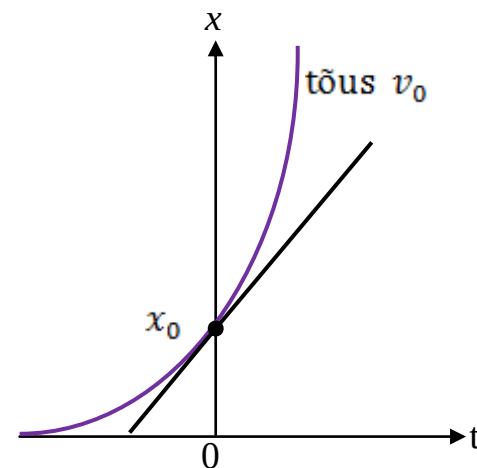
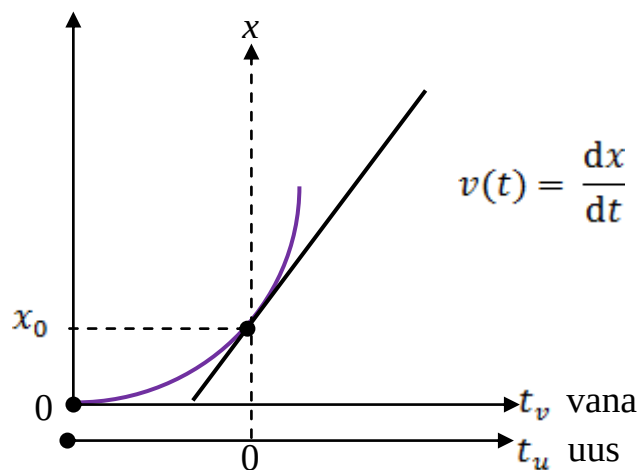
a) lõigu tõus v_k - keskmine kiirus



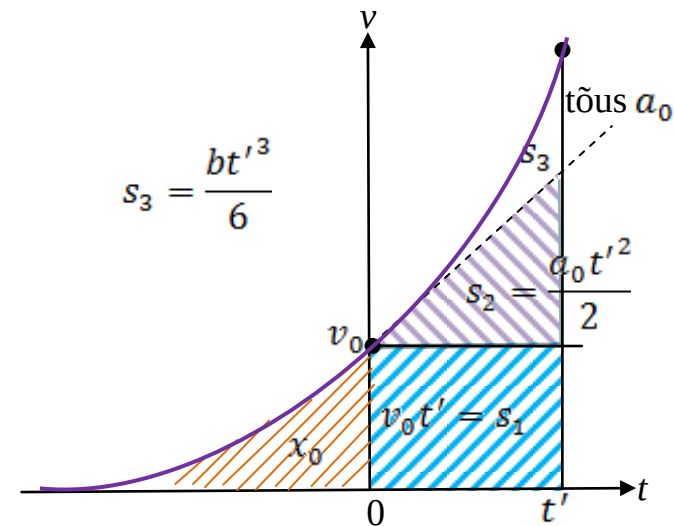
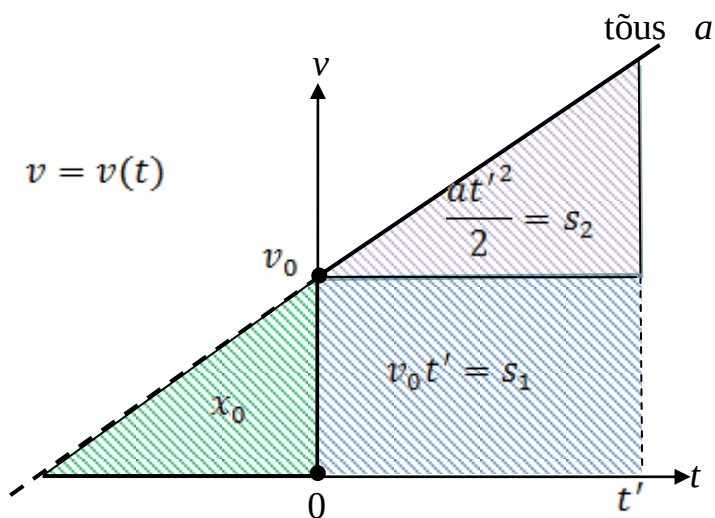
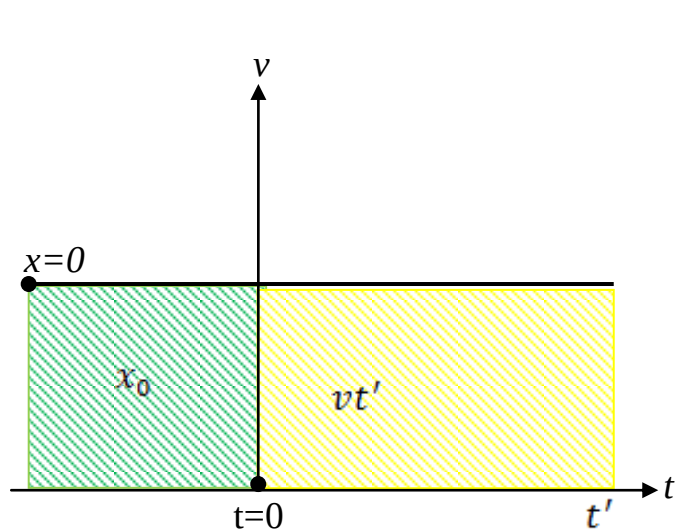
b) x_0 ja t_0 ei ühti



b) puutuja tõus $v(t)$ - hetkkiirus



B. Kiiruse sõltuvus ajast $v = v(t)$



C. Kiirenduse sõltuvus ajast $a = a(t)$

