

Egyenesvonalú pályán mozgó pont mozgástörvénye: $x = 5t + 6t^2$ (egységek: m ill. sec). Határozzuk meg a v_k közepes sebességet a $t_1 = 9 \leq t \leq t_2 = 12$ s időközben, valamint a t_1 és t_2 időpontokhoz tartozó v_1 és v_2 sebességeket.