

colegio = 18/04/2020

$\frac{V_{ti}}{V_{to}} = \frac{P}{S}$

P	t
0,015	0,0347
0,120	0,2246
0,270	0,4457
0,450	0,6625
0,675	0,8935

$a_{ti} = \frac{V_{ti} - V_{to}}{\Delta t}$
 $= a_{ti} (m/s^2)$

$a_{med} = \frac{P_1 + P_2 + P_3}{S_1 + S_2 + S_3} = \frac{V_{ti} + V_{ti} + V_{ti}}{3}$

$V_{ti} = \Delta t (a + v_0)$
 $0 + a \Delta t = V_{ti}$

$V_{ti} = \Delta t \cdot a + v_0$
 $= V_{ti}$

$\Delta = \frac{0,120}{0,227} = 0,529 \frac{m}{s}$

$V_{ti} = \frac{p(m)}{S} = \frac{0,675}{0,270} = 0,759 \frac{m}{s}$

$\frac{0,450}{0,663} = 0,679 \frac{m}{s}$

$\frac{0,270}{0,445} = 0,607 \frac{m}{s}$

$\frac{a-b}{(b-a) + (c-b) + (a-b)} = 0,424 \frac{m}{s}$

$a = \Delta t \cdot a_{ti} + b$

$a_{ti} = \frac{a-b}{\Delta t} = 0,323 \frac{m}{s^2}$

