

Subiectul A. MECANICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$T_1 = m(g + a_1)$ $T_2 = mg$ $T_3 = m(g + a_3)$ $T_1 = 5,1kN$ Rezultat final: $T_2 = 5kN$ $T_3 = 4,8kN$
b.	$v = at$ Rezultat final: $v = 2 \frac{m}{s}$
c.	$v_m = \frac{0 + at_1}{2}$ Rezultat final: $v_m = 1 \frac{m}{s}$
d.	Graficul $v(t)$