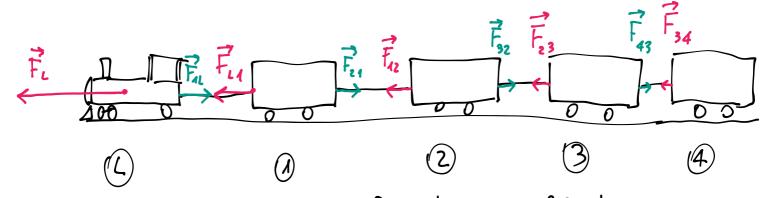
$\Delta t = 1,25$ TEMPO DI SPINTA -> TEMPO DI ACCETERAZIONE $N_F = 3$ my, relacità shi entreta (finale) $N_0 = 0$ my, rel. rinitisle m = 50 kg

F COSUME => a COSUME

$$\alpha = \frac{\Delta N}{\Delta t} = \frac{N_F - N_o}{\Delta t}$$

$$F = m\alpha = (50 \text{ kg})(\frac{3 \text{ m/s}}{1,2 \text{ s}}) = 125 \text{ N}$$

PAL. 227 N 70



m_=0,400 kg mv=0,200 kg Q=0,5 m/s2 é l'acceleratione di TUTZO il sistema, quindi di agni single magnine e della locandira

 $F_{L} = M_{TotalE} \cdot \alpha = (0,400 \text{ Kg} + 0,200 \text{ Kg} \cdot 4)(0,5 \frac{m}{5^2}) = 0,6 \text{ N}$ Forza
TotalE

FORTH SU OWN SINGOLD VAGORCINI
$$F_V = m_V \cdot \alpha =$$

$$= (0, 200 \text{ kg})(0, 5 \frac{m}{32}) =$$

$$= 0, 1 \text{ N}$$

F₃₄ = 0,1 N ferché è l'unica TVAGONE 4

(VA4ONE 3

 $F_{23} - F_{43} = 0.1 \,\text{N}$ ma nicome $F_{43} = F_{34} = 0.1 \,\text{N}$ => $F_{23} = 0.1 \,\text{N} + 0.1 \,\text{N} = 0.2 \,\text{N}$

VA40NE 2 $F_{12} - F_{32} = 0,1 \text{ N} \text{ ma } F_{32} = F_{23} = 0,2 \text{ N}$ $F_{12} - F_{32} = 0,2 \text{ N} + 0,1 \text{ N} = 0,3 \text{ N}$

VA40NE1 $F_{L1} - F_{21} = 0,1 N$ $F_{L1} = F_{12} = 0,3 N$ $F_{L1} = 0,3 N + 0,1 N$ $F_{L1} = 0,4 N$