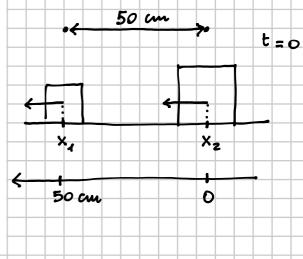


ORA PROVA TU Due blocchi di massa 1,3 kg e 2,7 kg si trovano fermi su una superficie orizzontale senza attrito. All'istante t = 0 s entrambi i blocchi subiscono una forza di modulo 1,0 N nello stesso verso. Il primo blocco è 50 cm più avanti del secondo.

- ▶ Calcola lo spostamento del centro di massa dei due blocchi dopo 3,0 s.
- ▶ Calcola la velocità del centro di massa dei due blocchi dopo 3,0 s.



dopo 3,0 s.		
	[2,3 m; 1,5 m/s]	
t=0 × _{CM} =	$m_1(50 \text{ cm}) + m_2(0 \text{ cm}) = m_1 + m_2$	(50 cm) =
	1,3 kg (50 cm) = 16,25 cm (1,3+2,7) kg/	POSIZIONE INIZALE DI CM (non serve for l'esercisio)
	exeme nel vitene à di 2,0 N, e	il CM si muore come
	$a_{CH} = \frac{F_{TOT}}{m_4 + m_2}$	
	$\frac{1}{40} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{200}{40} = \frac{1}{2} = \frac{1}{40} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{40} = \frac{1}{2} $	25 m ~[2,3 m]
$N_{CH} = \alpha_{CH} t$	= 2,0 N (3,0)= 1,5 m	