

Forza

1) Spinta e attrazione \rightarrow vettoriale

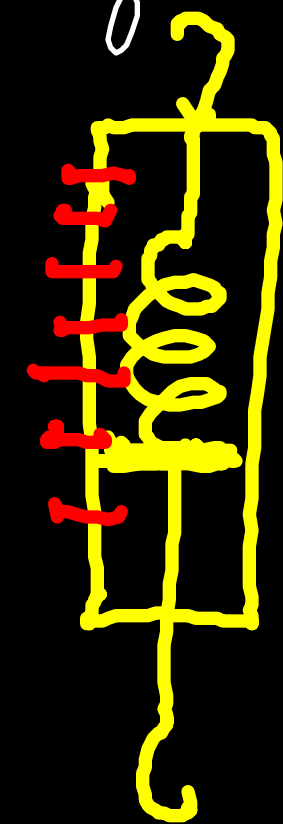
2) le forze a coppie

3) la forza può produrre $\Delta \vec{v} \rightarrow \vec{a}$

4) " " " " " " deformazioni meccaniche

\rightarrow molla/dinamometri

N
SI



Definizione di forza risultante

$$\sum \vec{F} = \sum_i \vec{F}_i = \vec{F}_1 + \vec{F}_2 + \vec{F}_3 \dots$$

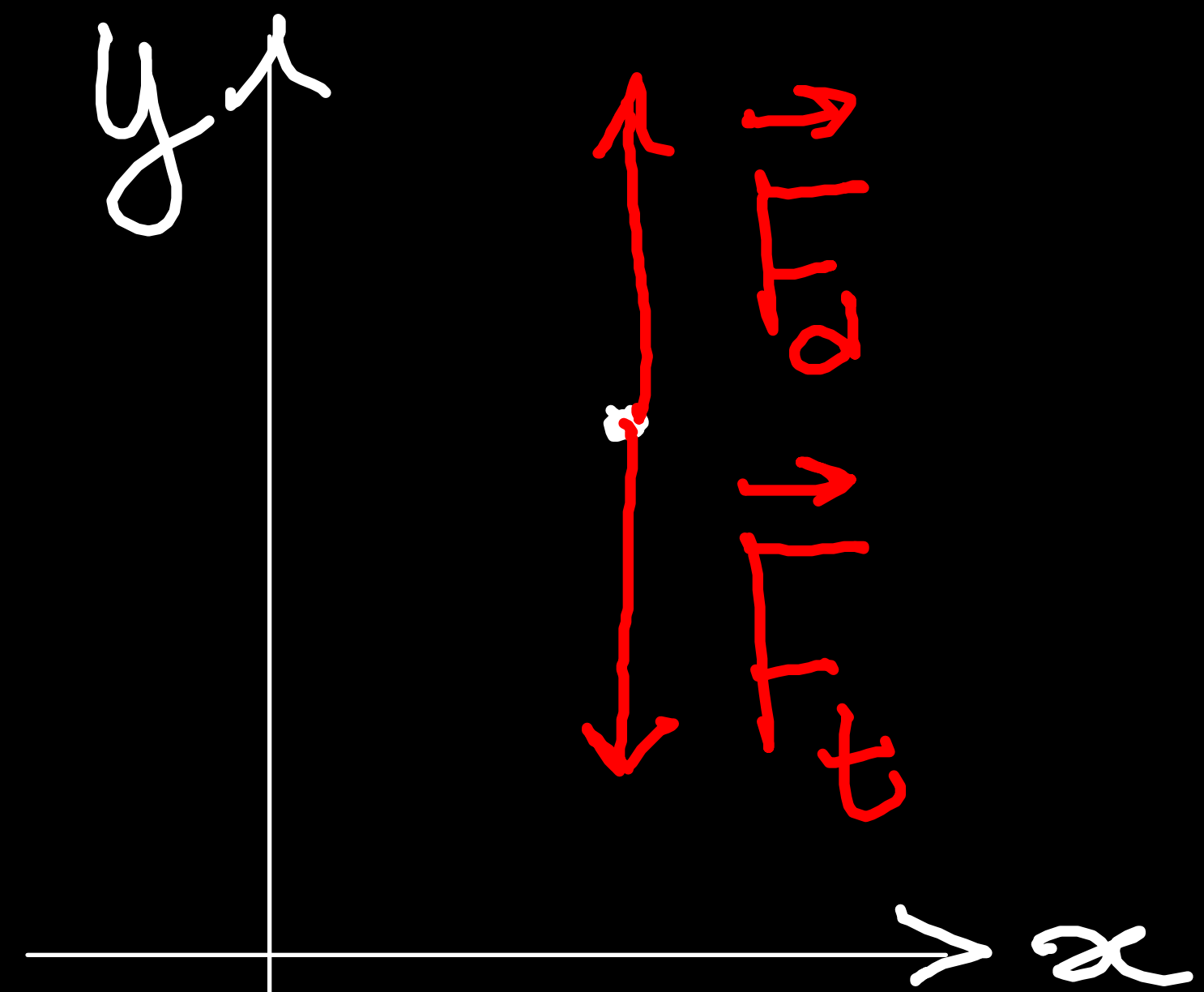
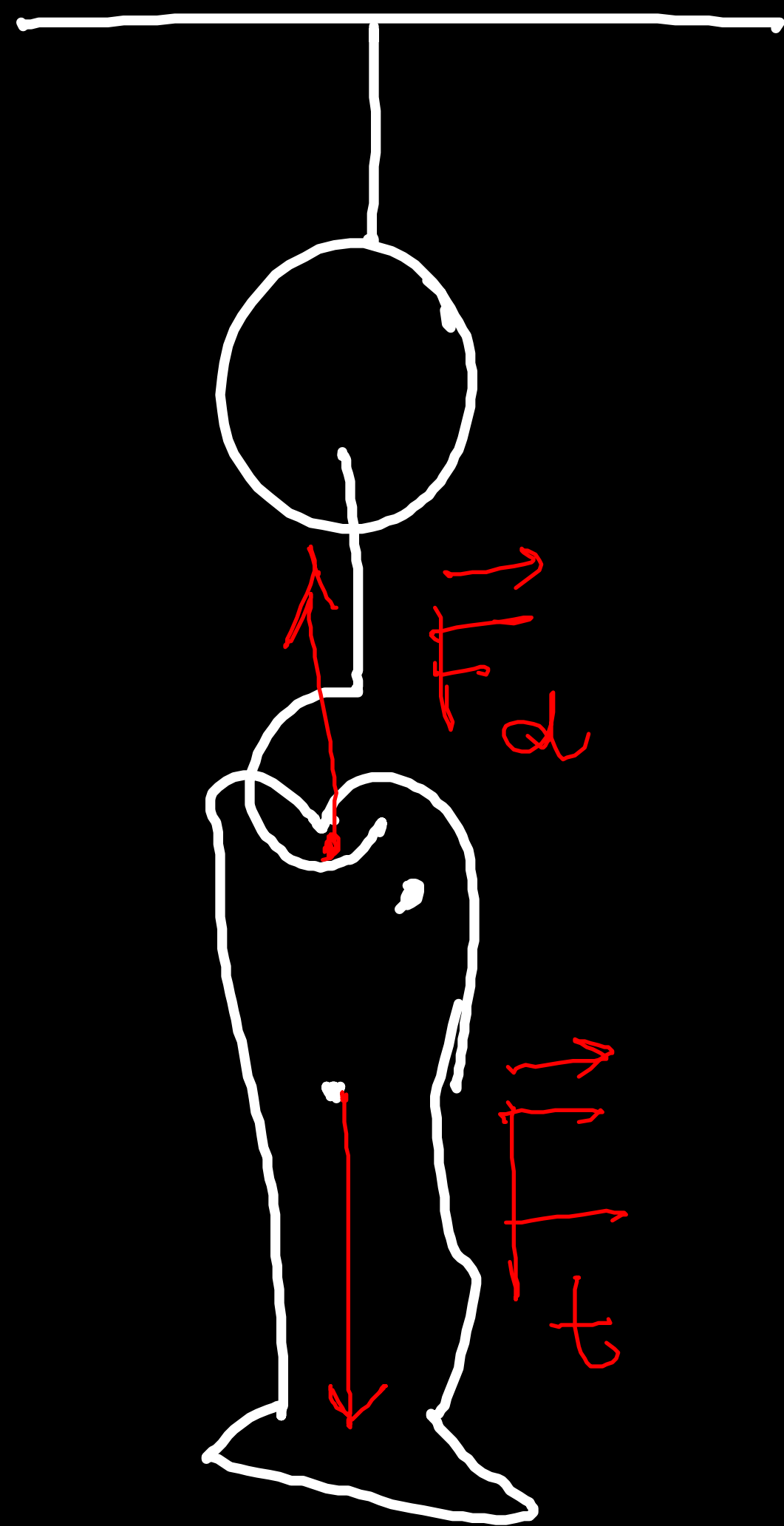
Se la forza risultante che agisce

su un corpo è nulla $\sum \vec{F} = 0$,

l'accelerazione del corpo è nulla $\vec{a} = 0$

Rappresentazione grafica forze

Diagramma
a corpo libero



$$\sum \vec{F} = \vec{F}_t + \vec{F}_a = 0$$

