



In definitions Data una forsa F costante che agisce su un corpo che compie una sportamento DS, il LAVORO di F lungo DS à per definisione W = F. DS = F DS cosa D'unita di misura del lavors è il joule simble J (che deriva del name delle scienzisto James Resolt Joule) 1 5 = 1 N · 1 m 5 = N · m

il **lavoro totale** è la somma algebrica dei lavori compiuti dalle singole forze.

Per calcolare il lavoro totale possiamo procedere in due modi:

- determinare il lavoro compiuto da ciascuna forza e addizionare tutti i lavori;
- trovare la forza risultante  $\vec{F}_{\text{tot}}$  e applicare la definizione [1] con  $\vec{F}_{\text{tot}}$  al posto di  $\vec{F}$ .

Trovare la forza risultante 
$$F_{tot}$$
 e applicare la definizione  $T_{tot}$  con  $T_{tot}$  al posto di  $F$ .

Who is the sum conformed in the sum conformation  $T_{tot}$  and  $T_{tot}$  are the sum of  $T_{tot}$  and  $T_{tot}$  and  $T_{tot}$  are the sum of  $T_{tot}$  and  $T$