

## Due carriole : il paranco ideale

Considerare il sistema raffigurato:  
le due carriole sono ideali (non  
hanno massa) e anche la fune è  
ideale (senza massa, inestensibile,  
flessibile).

Le due masse (puntiformi) sono  
appese da ferme e lasciate andare in un dato  
istante iniziale.

Calcolare:

- le accelerazioni delle due masse;
- le velocità che hanno in funzione  
del tempo;
- le tensioni nei tratti di fune che  
sostengono le masse;
- le tensioni nei tratti di fune collegate al  
soffitto;
- la condizione di equilibrio (statica) del  
sistema in funzione dei valori delle masse.

