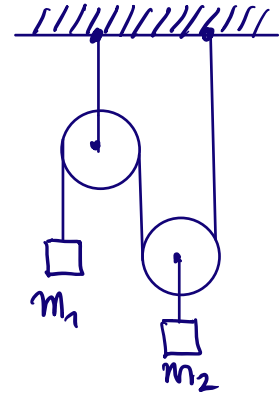


## Due carrucole : il paranco ideale

Considerare il sistema raffigurato: le due carrucole 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:

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