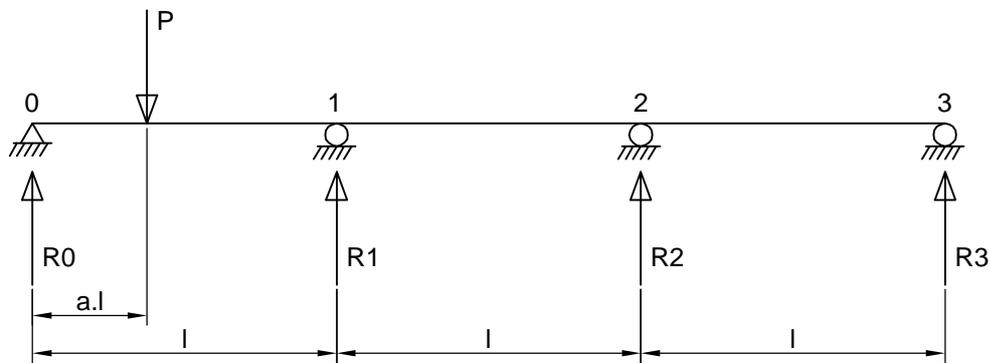
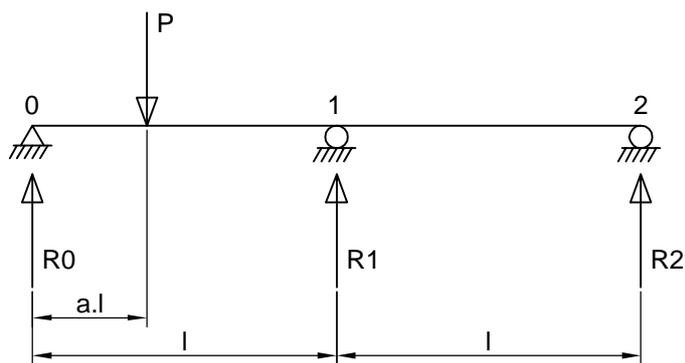


Poutre hyperstatique sur 5 appuis équidistants.  
 $l = \text{cst}$  ;  $E = \text{cst}$  ;  $I = \text{cst}$  ;  $0 \geq a \geq 4$



Poutre hyperstatique sur 4 appuis équidistants.  
 $l = \text{cst}$  ;  $E = \text{cst}$  ;  $I = \text{cst}$  ;  $0 \geq a \geq 3$



Poutre hyperstatique sur 3 appuis équidistants.  
 $l = \text{cst}$  ;  $E = \text{cst}$  ;  $I = \text{cst}$  ;  $0 \geq a \geq 2$