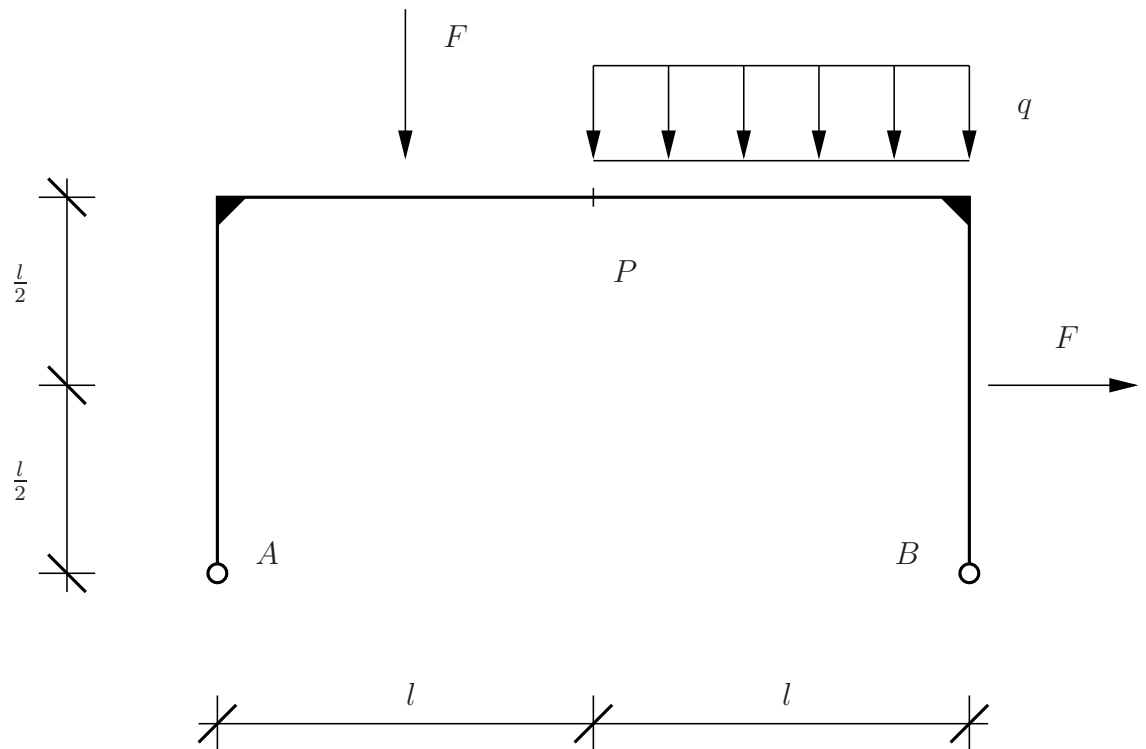


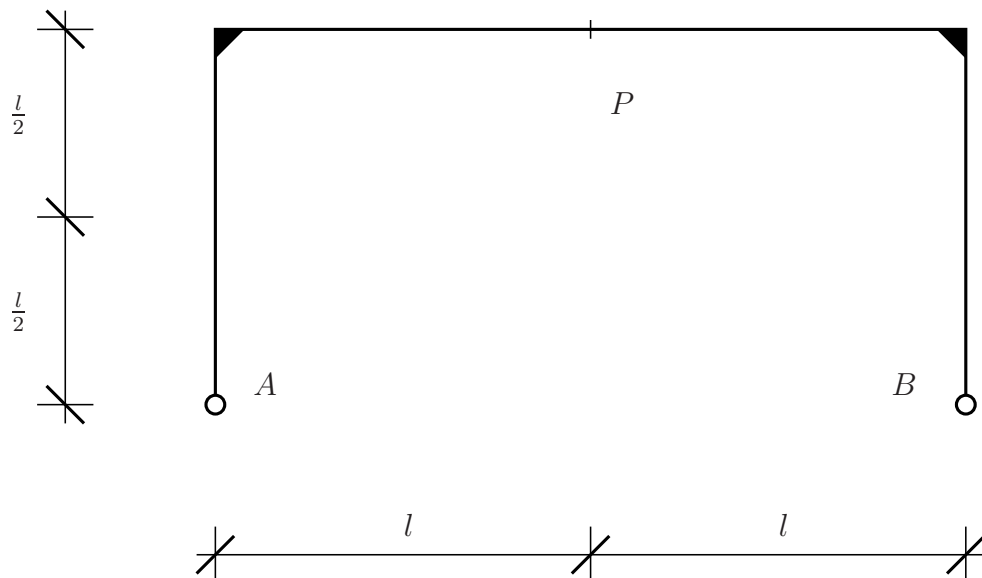
## Aufgabe 1

### 1. Lagerreaktion in $B$

(a) Herauslösen der gesuchten Auflagergröße und Bestimmung der Hauptpole

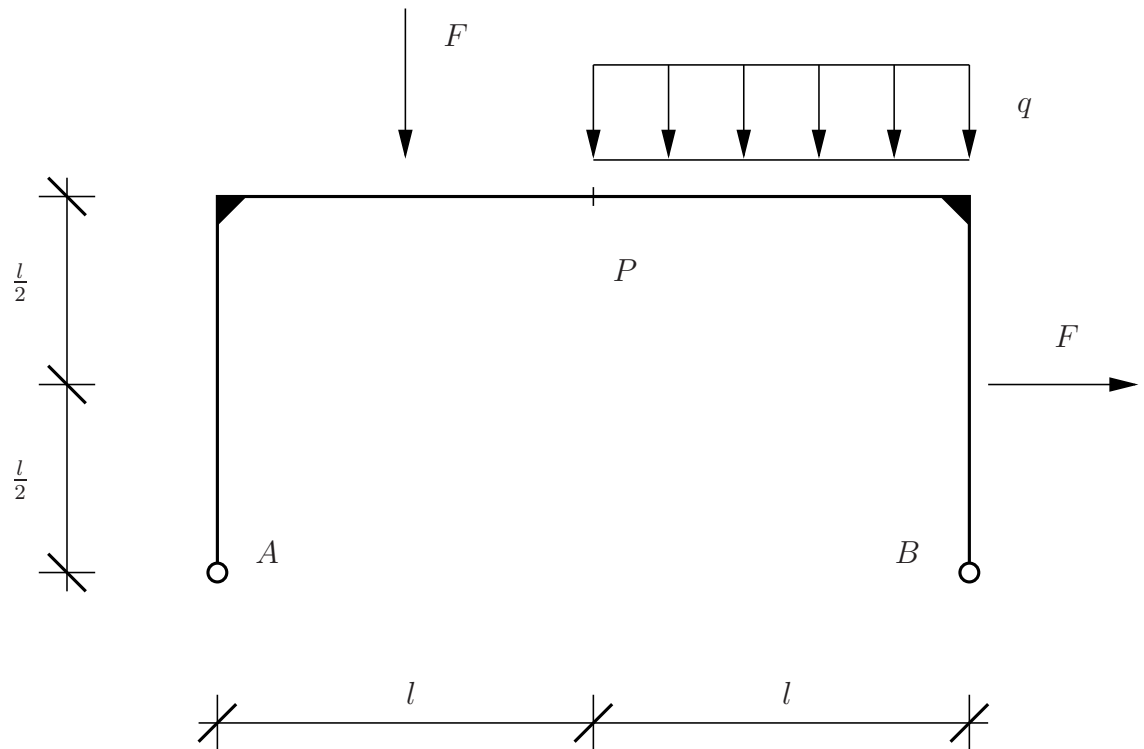


(b) Virtuelle Verschiebungsfigur unter Beachtung der Randbedingungen

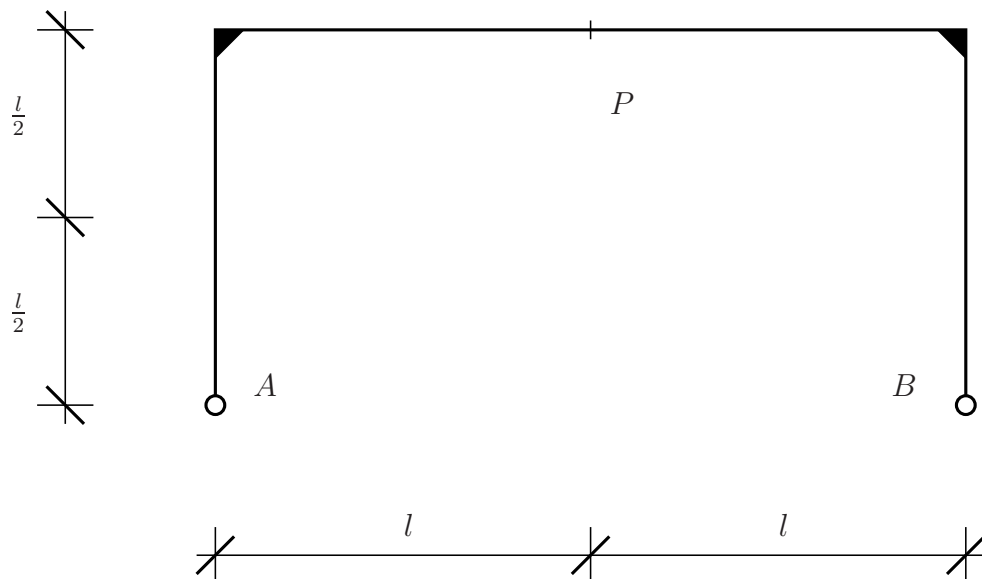


## 2. Normalkraft in $P$

(a) Herauslösen der Normalkraft und Bestimmung der Hauptpole

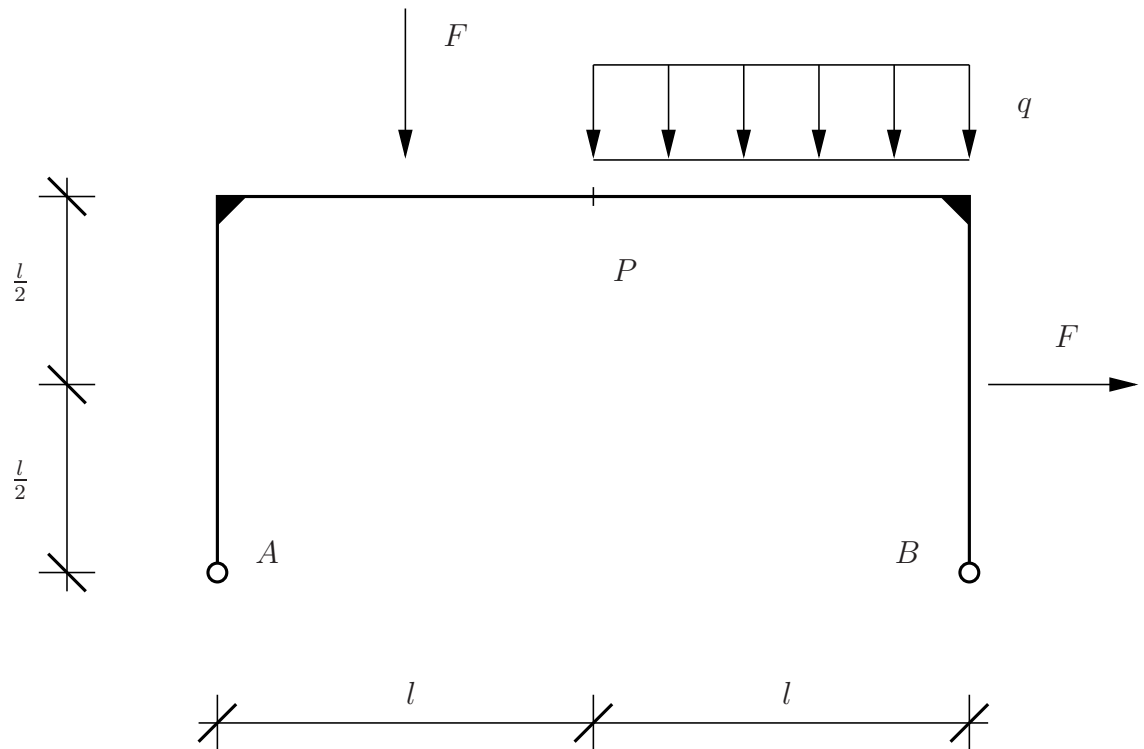


(b) Virtuelle Verschiebungsfigur unter Beachtung der Randbedingungen



### 3. Biegemoment in $P$

(a) Herauslösen des Moments in  $P$  und Bestimmung der Hauptpole



(b) Virtuelle Verschiebungsfigur unter Beachtung der Randbedingungen

