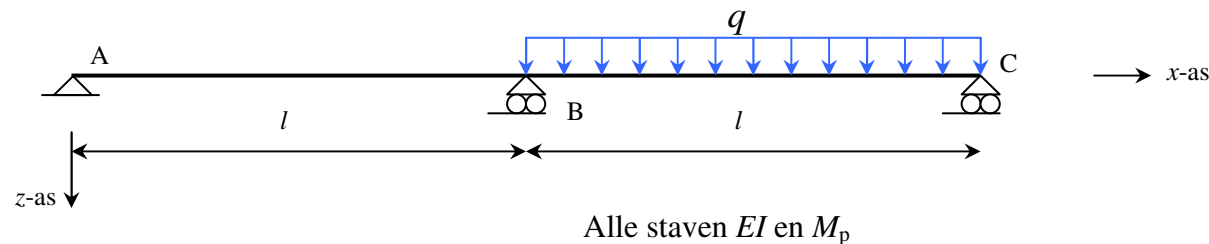


LIGGERMECHANISME



Gevraagd:

- Bepaal m.b.v. virtuele arbeid de bezwijklast

TIP :

- neem hierbij aan dat in het veld BC op een nog onbekende afstand a vanaf B een plastisch scharnier moet ontstaan.
- De laagste bezwijklast is maatgevend, minimaliseer de uitdrukking voor de bezwijklast naar a en bepaal zo de grootte van a en de kleinste bezwijklast. (zie ook aantekeningen van het college met soortgelijk voorbeeld)

Antwoord
 $a = 1.66M_p/l^2$