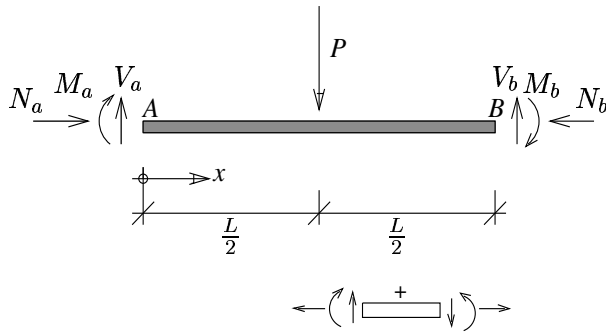


OPPGAVESETT 3

OPPGAVE 3.1



Figuren viser et utsnitt av en konstruksjon. Krefteene i snittflatene A og B er som vist.

- Beregn snittkreftene i et vilkårlig snitt x v.h.j.a. likevektsbetraktninger. Positive snittkrefter er som vist. M og V skal uttrykkes ved M_a , M_b og P .
- Tegn M - og V -diagrammer for $M_a = M_b = \frac{PL}{2}$. Positivt moment tegnes på strekksiden.
- Beregn størrelsen og plassering av maksimalt moment, samt beliggenhet av evt. infleksjonspunkt(er).

OPPGAVE 3.2

Oppgave 2.8.5 i Hals (s.88)

OPPGAVE 3.3

Hvor mange ganger statisk ubestemt/underbestemt er konstruksjonene vist nedenfor.

