



Uttragerbjelken med I-tverrsnitt er påført av en strålast  $P$  ved B.

For  $\phi = 45^\circ$ ,

beregn normalspenningene ( $\sigma_x$ ) i tverrsnittspunktene 1, 2, 3 og 4 for innspenningstverrsnittet og skisser (i diagramform) spenningsfordelingen over tverrsnittet.

NB! Det kan antas at  $a \gg t$  ( $\rightarrow$  gir f.eks.  $I_z = 4a^3t/3$ ).

OPPGAVE 2

Beregn skjærspenningsfordelingen over I-tverrsnittet til bjelken i Oppg. 1 for  $\phi = 90^\circ$ . Angi for hvilken x-koord. du beregner spenn.

OPPGAVER FRA LÆREBOKA:

6.21 , 6.22 , 6.23