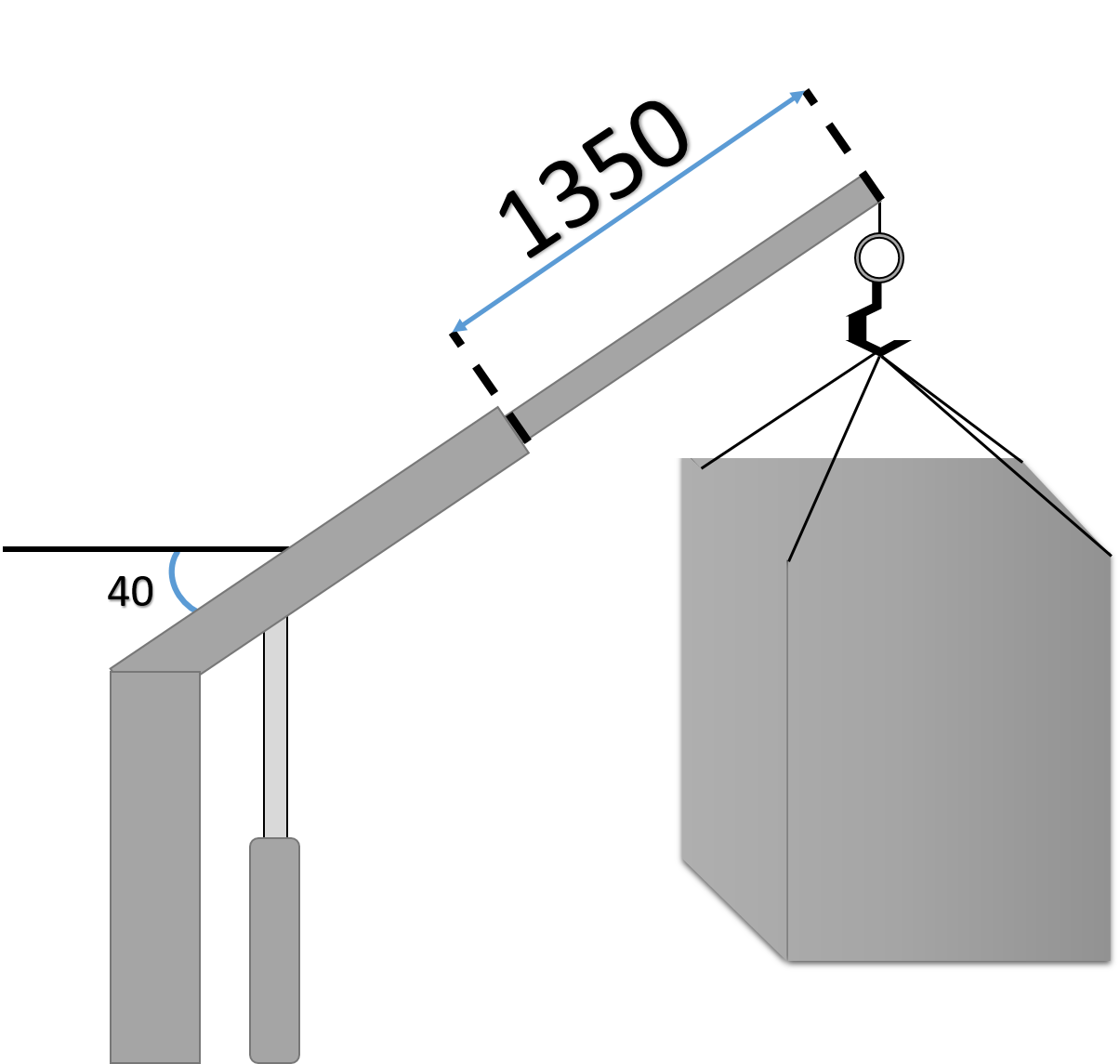
Opgave til brugertest - PTE

Ib har købt en sjov kasse, som han ved at sætte ned på jorden. Kassen vejer , selvom den er tom. Kranarmen står i en vinkel med vandret på , og der er målt fra det kritiske snit og ud til der, hvor krogkæden er sat fast midt i profilen. (*kæden regnes sat fast i profilens tyngdepunktslinie).*

Det yderste udtræk er i virkeligheden 6-kantet, men du skal regne det som en spidskantet 4-kantprofil. 4-kantprofilen er bred og høj. Godstykkelsen er på og den er lavet af S235JRG2.

Du skal beregne, hvor stor referencespændingen er i det kritiske snit, og du skal beregne sikkerhedsfaktoren SF. Nedenstående data skal fremgå af din besvarelse.



Udregning til opgaven