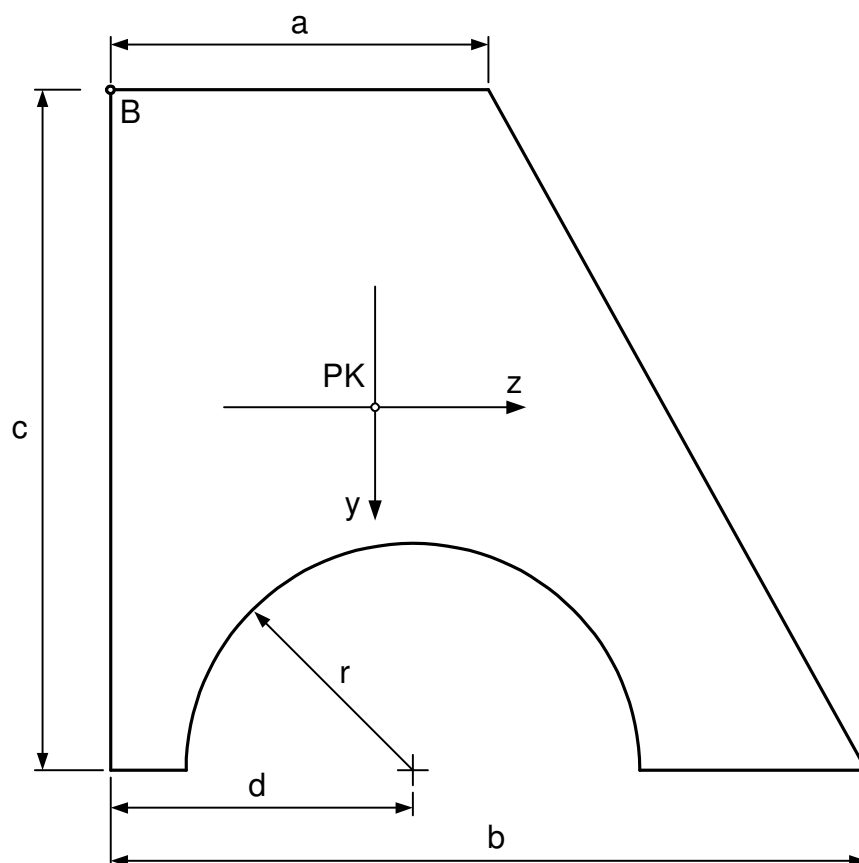


Tehtävä:

Määritä oheisen poikkileikkauksen

- a) Pintakeskiön PK sijainti vasemman ylänurkan B suhteen. **1 p**
- b) Neliömomentit ja tulomomentti pintakeskiöön sijoitetussa yz-koordinaatistossa. **2 p**
- c) Pääkoordinaatisto ja pääneliömomentit. Piirrä pääkoordinaatisto oheiseen poikkileikkauksen kuvaan. **1 p**



Lähtöarvot:

$$\begin{aligned} a &= (10 + 0,2 \cdot Z) \text{ mm} & b &= (20 + 0,3 \cdot Z) \text{ mm} & c &= (18 + 0,25 \cdot Z) \text{ mm} \\ d &= 0,7 \cdot a & r &= 0,5 \cdot a \end{aligned}$$

TAMK

Kone- ja tuotantotekniikka, Auto- ja kuljetustekniikka

K-11042 Lujuusoppi 1

Harjoitustehtävät

Opiskelijan nimi:

Ryhmätunnus:

Harjoitustehtävän numero:

Palautuspäivämäärä:

Z

Pisteet:
