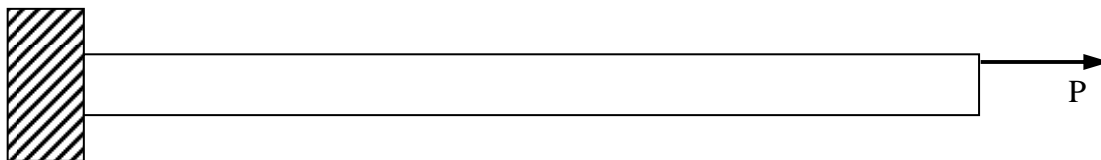


W przekroju poprzecznym utwierdzonego wspornika wyznacz rozkład naprężeń normalnych  $\sigma_x$  czyli:

- narysuj i opisz osie centralne główne przekroju,
- narysuj i opisz oś obojętną naprężeń normalnych  $\sigma_x$ ,
- narysuj i opisz bryłę naprężeń  $\sigma_x$  [MPa].

Jako przekrój poprzeczny można wykorzystać figurę z projektu: Charakterystyki geometryczne.

Obciążenie wspornika to siła P (kilkanaście do kilkudziesięciu kN) równoległa do osi pręta, ale przyłożona w punkcie nie będącym środkiem ciężkości przekroju.



Projekt można sprawdzić przy pomocy programu: przekroj.exe - do pobrania z:

<http://limba.wil.pk.edu.pl/~az/odsylacze.php> .

Wcześniej trzeba z sieci ściągnąć program DOS.BOX , program przekroj.exe przeciągnąć kursorem myszy i „wsadzić” do ikonki DOS.BOX.