

Wytrzymałość Materiałów II

Zginanie – Zagadnienia złożone

Po opanowaniu wykładu student powinien wiedzieć:

- jak zdefiniować model obciążenia dla belki obciążonej siłą osiową obróconą o pewien kąt lub przyłożoną mimośrodowo
- jak wyznaczyć wartość naprężeń maksymalnych oraz narysować wykres rozkładu naprężeń dla powyższych przypadków
- jak zdefiniować zginanie ukośne
- w jakich konstrukcjach występują belki zginane ukośnie
- z jakiej zależności wyznaczyć położenie osi obojętnej przy zginaniu ukośnym
- jak wyznaczyć naprężenia i narysować rozkład naprężeń dla belki w stanie zginania ukośnego