

Wytrzymałość Materiałów II

Wprowadzenie do złożonego stanu naprężeń

Po opanowaniu wykładu student powinien wiedzieć:

- co to jest jedno-, dwu-, i trój-osiowy stan naprężeń
- jak definiuje się stan naprężeń w punkcie
- co to są płaszczyzny główne i naprężenia główne
- co to są trajektorie naprężeń głównych
- jaką formę przybiera prawo Hooke'a dla płaskiego stanu naprężeń
- co to jest graniczny stan naprężeń
- do czego służą hipotezy wytrzymałościowe
- jak zapisać hipotezę Hubera-Misesa-Hencky'ego (hipotezę energetyczną)
- jak rozwiązywać zadania złożonego stanu obciążeń (np. przestrzenne układy prętowe)