

Wytrzymałość Materiałów I

Wprowadzenie do wytrzymałości materiałów

Po opanowaniu wykładu student powinien wiedzieć:

- czym zajmuje się wytrzymałość materiałów
- kiedy konstrukcję uznajemy za wytrzymałą
- w jaki sposób konstrukcja może ulec zniszczeniu
- jakie siły mogą oddziaływać na konstrukcje i w jakich jednostkach się je wyraża
- jakie typy elementów konstrukcyjnych można wyróżnić
- czym charakteryzuje się model obliczeniowy
- na czym polega metoda przekroi myślowych
- jakie założenia przyjmuje się dla modelu materiału
- jakie siły wewnętrzne mogą pojawić się na przekroju elementu konstrukcyjnego
- jakie proste przypadki obciążenia można wyróżnić