

Wytrzymałość Materiałów II

Wytrzymałość zmęczeniowa

Po opanowaniu wykładu student powinien wiedzieć:

- jak definiuje się zmęczenie materiału
- jak wygląda przełom zmęczeniowy
- jakie czynniki mogą zainicjować pękanie zmęczeniowe
- jak powstaje krzywa Woehlera i jakie informacje można z niej odczytać
- co to jest trwała wytrzymałość zmęczeniowa
- jakimi parametrami opisujemy widmo obciążenia zmiennego
- od czego zależy wytrzymałość zmęczeniowa
- w jaki sposób można zwiększać wytrzymałość zmęczeniową konstrukcji