

Materiały wykładu są udostępniane studentom za pośrednictwem Usos Mail

Konstrukcje metalowe 2 BD S6 ns

Zaliczenie na ocenę na podstawie zaliczenia ćwiczeń oraz zaliczenia ustnego wykładu (zestaw pytań w załączeniu)

Zestaw pytań na zaliczenie kursu:

1. Definicja stali
2. Zarys technologii stali
3. Skład chemiczny stali
4. Klasyfikacja stali
5. Właściwości mechaniczne i wytrzymałościowe stali budowlanych
6. Zasady doboru stali na konstrukcje
7. Odporność stali na działanie wysokiej temperatury
8. Korozja – rodzaje korozji, ochrona przeciwkorozyjna stali
9. Zasady konstruowania i obliczania spoin czołowych
10. Zasady konstruowania i obliczania spoin pachwinowych
11. Metoda kierunkowa, metoda uproszczona obliczeń
12. Obliczanie połączeń pachwinowych
13. Rodzaje łączników mechanicznych
14. Kategorie połączeń na śruby
15. Konstruowanie i obliczanie połączeń zakładkowych
16. Połączenia skręcane
17. Klasyfikacja przekrojów ze względu na lokalną utratę stateczności
18. Nośność przekroju na rozciąganie, pole przekroju netto
19. Nośność przekroju na ściskanie
20. Nośność przekroju na zginanie
21. Nośność belek jednokierunkowo zginanych
22. Globalna utrata stateczności belek zginanych (zwichrzenie)
23. Styki belek
24. Zasady konstruowania blachownic
25. Połączenia i styki blachownic
26. Nośność blachownic na ścinanie
27. Nośność na zginanie z uwzględnieniem zwichrzenia blachownic
28. Łożyska blachownic