

Pytania egzaminacyjne z KONSTRUKCJI METALOWYCH

1. Przedstawić właściwości fizyczne i podstawowe cechy wytrzymałościowe stali.
2. Omówić zagadnienie klasyfikacji przekrojów na podstawie EC3-1-1.
3. Przedstawić etapy projektowania elementów rozciąganych osiowo.
4. Przedstawić etapy projektowania elementów ściskanych osiowo.
5. Przedstawić etapy projektowania elementów zginanych.
6. Porównać nośność przekroju z nośnością elementu konstrukcji. Analizę przeprowadzić dla każdego z poniższych przypadków: element jest 1) rozciągany, 2) ściskany, 3) zginany.
7. Wymienić rodzaje połączeń śrubowych i je scharakteryzować (podać przykład, przedstawić procedurę sprawdzania nośności).
8. Wymienić rodzaje połączeń spawanych i je scharakteryzować (podać przykład, przedstawić procedurę sprawdzania nośności).