

Żeliwo¹ jest stopem żelaza z węglem oraz innymi pierwiastkami o zawartości węgla ok. 3%.

Stal² jest stopem żelaza z węglem oraz innymi pierwiastkami o zawartości węgla ok. 2%. Stal dzieli się ze względu na rodzaj głównego składnika oraz ze względu na ich przeznaczenie. Jeśli głównym składnikiem decydującym o właściwościach jest węgiel, to stale te nazywają się stalami węglowymi. Jeśli oprócz węgla w stali znajduje się: mangan, nikiel, wolfram czy krzem, to stale te nazywają się stalami stopowymi.

Ze względu na przeznaczenie dzielą się na: konstrukcyjne³, narzędziowe⁴ i specjalne*.

Tego nie pisać:

Nagłówek, stopka, przypisy – czcionka 12

Tekst - czcionka 14

Tekst wyjustowany, interlinia 1,5.

Wcięcie pierwszego wiersza 2,5.

¹ Z żeliwa wykonuje się kaloryfery, rury itp.

² Ze stali wykonuje się pilniki, wiertła, sprężyny, resory, łańcuchy itp.

³ Stosowane do wyrobu części maszyn, konstrukcji mostów stalowych.

⁴ Stosowane do wyrobu narzędzi.

* Stosowane do wyrobu przedmiotów np. nierdzewnych, kwasoodpornych i żaroodpornych.