

Podstawy technik wytwarzania Dział obróbka skrawaniem

SKRAWALNOŚĆ STALI

Zadania do realizacji:

1. Przedstaw podział stali się według dziedzin zastosowania i przeznaczenia
2. Przedstaw w kilku zdaniach od czego zależy skrawalność stali
3. Zdefiniuj oraz zaprezentuj następujące składniki struktury: perlit, ferryt, cementyt, martenzyt, bainit, sorbit, austenit.
4. W kilku zdaniach przedstaw wpływ dodatków stopowych stali na skrawalność
5. Opisz oraz przedstaw wpływ obróbki cieplnej na skrawalność stali
6. Narysuj wykres układ równowagi fazowej żelazo węgiel oraz omów jego zastosowanie

Materiały źródłowe:

http://spider-art.pl/artmotor/Kamil%20feeler/Kamil/GARANT%20KATALOG/01_Materialy.pdf

<http://www.stalnierzewna.com/baza-wiedzy/wplyw-skladu-chemicznego-na-skrawalnosc-stali/>

<http://www.stalenierzewne.pl/1030/obrobka-skrawaniem-stali-nierzewnych>

<http://www.pg.gda.pl/mech/kim/7%20Uklad%20rownowagi%20fazowej%20Fe-Fe3C.pdf>