

7.12. bude písemka
témata písemky - teplota, tlak, vlhkost, závity, ozubené kola
(přístroje, principy přístrojů)

23.11.2011

Zkoušky metalografické

Hodnocení sruktuty kovu(makro – mikro zkoušky)

Její účelem je vyšetřování povahy lomů, necelistvostí, průběhu vláken, zjišťování fází struktury kovových materiálů, vměstků, velikosti a rozložení zrn...

Zkoušky makroskopické:

umožňují pouze posouzení poměrně hrubých detailů struktury(lomy, hrubost zrna, průběh vláken, vměstky...) - posuzuje se pouhým okem, nebo lupou.Zvětšení max. 50x

Zkoušky mikroskopické:

odběr a příprava vzorků:

- odběr vzorku
- preparace
- broušení
- leštění
- leptání
- pozorování

Odběr vzorků – nesmí dojít ke změně struktur(deformace, ohřev)

Světelný mikroskop