

Strojní mechanik

Technická dokumentace

50 hodin

Význam, pomůcky, zásady kreslení	1
Normalizace v technickém kreslení, druhy výkresů, druhy čar, popisování výkresů, normalizované písmo	1
Technické zobrazování - kosoúhlá dimetrie, pravoúhlé promítání, zobrazování jednoduchých a složených hranatých a rotačních těles	12
Kreslení řezů a průřezů	4
Zjednodušování a přerušování obrazů	1
Náčrtky - význam, kreslení od ruky	1
Kótování - základní pojmy, pravidla kótování, soustavy kót, kótování průměrů, úhlů, oblouků, kótování děr, roztečí, kótování úkosu, kuželovitosti	6
Tolerování délkových rozměrů - základní pojmy, uložení, jednotná soustava tolerancí, tolerování úhly	3
Předepisování drsnosti povrchu - úprava povrchu a tepelného zpracování	1
Kreslení strojních součástí - čepy a kolíky, závlačky, stavěcí kroužky	1
Šroubové spoje	1
Kótování závitů, zobrazování matic a podložek	1
Kreslení hřídelí	1
Kreslení řemenic, ložisek	1
Ozubená kola - pravidla pro kreslení ozubených kol, kótování, výpočty	2
Řetězové převody, pružiny	1
Nýtové spoje, kreslení potrubí	1
Svary - označování svarových spojů, zásady pro kreslení svařovaných konstrukcí	2
Kreslení odlitků, výkovků, kreslení ohýbaných součástí	1
Kreslení sestav	8