

Obsah

| | |
|--|------------|
| Úvod | 5 |
| 1. Kreslicí pomůcky | 7 |
| 2. Kreslicí materiály | 13 |
| 3. Normalizace strojnických výkresů | 15 |
| a) Druhy strojnických výkresů a způsoby jejich kreslení | 15 |
| b) Formáty výkresů a jejich skládání | 17 |
| c) Kreslení čar na strojnických výkresech | 20 |
| d) Popisování strojnických výkresů | 23 |
| e) Měřítka zobrazování | 26 |
| f) Rozmnožování technických výkresů | 28 |
| g) Co musí obsahovat strojnický výkres | 28 |
| 4. Základy technického zobrazování | 30 |
| a) Pravoúhlé promítání do tří průměten | 30 |
| b) Kreslení řezů a průřezů | 34 |
| c) Přerušování obrazů | 38 |
| d) Názorné zobrazování | 38 |
| 5. Kótování strojnických výkresů | 42 |
| a) Zapisování kót | 42 |
| b) Udávání přesnosti rozměrů na výkresu | 53 |
| 6. Kreslení základních strojních součástí a spojů | 59 |
| a) Kreslení spojovacích šroubů | 59 |
| b) Kreslení klínů, per, kolíků a závlaček | 65 |
| c) Kreslení čepů a hřídelů | 69 |
| d) Kreslení ozubených kol | 70 |
| e) Kreslení šroubovitých pružin | 74 |
| f) Kreslení nýtových spojů | 75 |
| g) Kreslení svarových spojů | 76 |
| 7. Kreslení výrobních výkresů | 78 |
| a) Kreslení detailních výkresů | 78 |
| b) Kreslení výkresů sestavení | 78 |
| c) Rohové razítko | 81 |
| d) Předepisování materiálu na výkresu | 82 |
| e) Předepisování jakosti povrchu | 87 |
| 8. Kreslení technických náčrtů | 90 |
| 9. Uvedení do technické normalizace | 95 |
| 10. Dodatek | 98 |
| a) Zkoušení kreslicích pomůcek | 98 |
| b) Ošetřování a udržování kreslicích pomůcek | 99 |
| c) Užití kreslicích pomůcek při rýsování čar | 101 |
| d) Základní geometrické konstrukce | 109 |
| e) Zhotovování modrých snímků ve škole | 120 |
| 11. Úlohy pro cvičení | 122 |
| Seznam státních technických norem | 132 |
| Seznam odborné literatury | 134 |