

Strojní mechanik

Strojnictví

20 hodin

Spoje a spojovací součásti - šroubové spoje, druhy šroubů, druhy závitů	2
Tlakové a svěrné spoje	1
Klínové a pérové spoje	1
Kolíkové a čepové spoje	1
Svarové, pájené, lepené spoje	1
Části strojů umožňující pohyb - hřídele	1
Uložení - ložiska - kluzná, účel, konstrukce, použití, mazání	1
Valivá ložiska - účel, rozdělení, mazání, těsnění	1
Spojky - princip, účel, použití, rozdělení, druhy spojek	2
Převody - rozdělení, účel, řemenové, třecí, řetězové, převody ozubenými koly	2
Mechanismy - tekutinové a mechanismy pro transformaci pohybu	1
Zdvihací a dopravní stroje - zdviháky, kladkostroje, jeřáby, výtahy, dopravníky	2
Čerpadla - význam, rozdělení	2
Kompresory - rozdělení	1
Hnací stroje - lodní motory, tepelné motory	1