

Obsah

1. Měření veličin a zpracování naměřených hodnot (<i>Ing. J. Frolík</i>)	5
2. Technické kreslení (<i>Prof. Ing. J. Svatoš, CSc.</i>)	11
3. Technické materiály a jejich použití - jen tabulky (<i>Ing. J. Frolík</i>).....	28
4. Části strojů (<i>Ing. J. Frolík</i>).....	31
4. 1 Šrouby	31
4. 2 Spojky	37
4. 3 Převody.....	39
5. Mechanika (<i>Prof. Ing. J. Svatoš, CSc. + Doc. Ing. A. Peterka, CSc.</i>).....	45
5. 1 Kinematika	45
5. 2 Dynamika	48
5. 3 Statika.....	53
6. Pružnost a pevnost (<i>Ing. J. Frolík</i>)	57
6. 1 Namáhání tahem.....	57
6. 2 Namáhání tlakem	60
6. 3 Namáhání stříhem	62
6. 4 Namáhání krutem	63
6. 5 Namáhání ohybem	65
7. Hydromechanika (<i>Prof. Ing. J. Svatoš, CSc. + Doc. Ing. A. Peterka, CSc.</i>)	73
8. Vzduchotechnika (<i>Doc. Ing. A. Peterka, CSc.</i>).....	83
9. Elektrotechnika (<i>Ing. J. Frolík</i>)	87
10. Tepelná energie a její využití (<i>Doc. Ing. A. Peterka, CSc.</i>)	93
11. Traktory (<i>Prof. Ing. J. Svatoš, CSc.</i>).....	100
11. 1 Motory.....	100
11. 2 Převody.....	103
11. 3 Kontaktní tlaky.....	109
11. 4 Tahové síly	111
12. Doprava (<i>Doc. Ing. A. Peterka, CSc.</i>).....	123
13. Organizace práce (<i>Doc. Ing. A. Peterka, CSc.</i>)	132
14. Hlavní parametry některých typů traktorů (<i>Prof. Ing. J. Svatoš, CSc.</i>)	133
15. Přehled jednotek používaných v zemědělské a technické praxi (<i>Ing. J. Frolík</i>) ..	142
16. Značky pro kreslení schémat (<i>Doc. Ing. A. Peterka, CSc.</i>)	147