

Obsah

Úvod (Jiří Zýma)	5
1. Spoje - vytváření nosných systémů (Jiří Zýma)	7
1.1. Materiálové spoje	8
1.2. Spojení obemknutím	11
1.3. Spoje protknutím	25
2. Převodové mechanismy (Jiří Zýma)	43
2.1. Obecné principy	43
2.2. Třecí převody	45
2.3. Variátory	47
2.4. Lanové převody a lana	50
2.5. Řemenové převody a řemeny	51
2.6. Řetězové převody a řetězy	60
2.7. Převod ozubenými koly a ozubená kola	64
3. Osy a hřídele (Luděk Jančík)	103
3.1. Předběžný výpočtový návrh nosného průřezu hřídele (osy)	103
3.2. Kontrolní výpočet hřídele (osy)	106
3.3. Staticky neurčité hřídele	112
3.4. Konstrukční řešení hřídelů	112
3.5. Zvýšení únavové pevnosti hřídelů (os)	113
4. Ložiska (ukládání hřídelů) (Luděk Jančík)	115
4.1. Kluzná ložiska	116
4.2. Valivá ložiska	136
5. Hřídelové spojky (Luděk Jančík)	158
5.1. Mechanické hřídelové spojky - obecné principy	158
5.2. Spojky pevné	160
5.3. Spojky vyrovnávací	166
5.4. Spojky pružné	173
5.5. Mechanické výsuvné spojky	184
5.6. Speciální spojky	194
Literatura	201