

SPIS TREŚCI

Część druga

ŁOŻYSKOWANIE

	Str.
Wykaz tablic	4
Zestawienie ważniejszych oznaczeń	5
XI. Łożyska ślizgowe	7
1. Określenie i podział czopów	7
2. Czopy ślizgowe poprzeczne w przypadku tarcia półsuchego	8
3. Rozgrzewanie się łożysk poprzecznych w przypadku tarcia półsuchego	19
4. Czopy wzdłużne w przypadku tarcia półsuchego	26
5. Podstawowe zależności zachodzące przy tarcu płynnym w łożyskach	31
6. Tarcie płynne w łożyskach poprzecznych	46
7. Smarowanie łożysk ślizgowych	57
8. Budowa panwi łożyskowych	67
9. Prowadnice	77
XII. Łożyska toczne	84
1. Postacie, podział i ogólna budowa łożysk tocznych	84
2. Wytrzymałość spoczynkowa łożysk tocznych	87
3. Toczenie się i ślizganie w łożyskach tocznych	95
4. Nośność ruchowa łożysk tocznych	101
5. Łożyska igiełkowe	121
6. Pasowanie łożysk tocznych	126
7. Rozgrzewanie się łożysk tocznych	131
8. Osadzanie łożysk tocznych na wałach i w kadłubach maszynowych	132
9. Przykłady stosowania łożysk tocznych w budowie maszyn	136
XIII. Kadłuby	144
1. Uwagi ogólne	144
2. Obliczanie wytrzymałościowe kadłubów i płyt łożyskowych	151
3. Kadłuby maszynowe	155
XIV. Oś i wały	162
1. Określenie oraz podział osi i wałów	162
2. Wały pędziane	163
3. Obliczanie wałów maszynowych prostych dwupodporowych	167
4. Wykreślne obliczanie ugięcia osi i wałów prostych	180
5. Obliczanie reakcji trzeciej podpory	185
6. Konstrukcyjne rozwiązania osi i wałów prostych. Średnice normalne	200
7. Wały korbowe i wykorbione	204
XV. Sprzęgła	218
1. Rodzaje i budowa sprzęgieł	218
2. Sprzęgła cierne i warunki ich pracy	246
3. Mechanizmy sprzęgieł ciernych	262
XVI. Hamulce	275
1. Określenie i podział hamulców	275
2. Budowa hamulców	276
Skorowidz rzeczowy	284