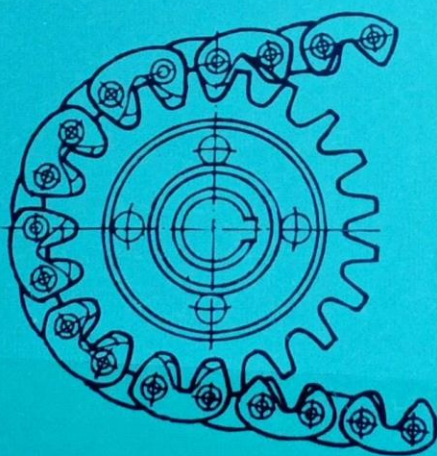
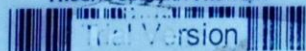


CHI TIẾT MÁY

TẬP HAI



TRƯỜNG CỘNG HÒA THƯ VIỆN



Mã sách:



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC

GS.TS. NGUYỄN TRỌNG HIỆP



CHI TIẾT MÁY

TẬP HAI

(Tái bản lần thứ sáu)



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC

MỤC LỤC

Trang

Chương 12. TRUYỀN ĐỘNG XÍCH

12.1. Khái niệm chung	3
12.2. Các loại truyền động và đĩa xích	4
12.3. Các thông số hình học chính	8
12.4. Cơ học truyền động xích	10
12.5. Tính truyền động xích	13
12.6. Trình tự thiết kế. Thí dụ	16

Chương 13. TRUYỀN ĐỘNG DAI

13.1. Khái niệm chung	18
13.2. Các loại đai và bánh đai	19
13.3. Các thông số hình học chính	25
13.4. Cơ học truyền động đai	26
13.5. Tính truyền động đai	32
13.6. Trình tự thiết kế bộ truyền đai. Thí dụ	39

Chương 14. TRUYỀN ĐỘNG VÍT - ĐAI ỐC

14.1. Khái niệm chung	42
14.2. Tính truyền động vít - đai ốc	44
14.3. Thí dụ	46

Phần thứ tư

TRỤC, Ổ TRỤC, KHỚP NỐI VÀ LÒ XO

Chương 15. TRỤC

15.1. Khái niệm chung	48
15.2. Các dạng hỏng và vật liệu trục	50
15.3. Tính độ bền của trục	52
15.4. Tính độ cứng của trục	58
15.5. Tính toán dao động của trục	60
15.6. Thí dụ	62

Chương 16. Ổ TRƯỢT

16.1. Khái niệm chung	66
16.2. Ma sát và bôi trơn ổ trượt	67
16.3. Vật liệu bôi trơn	73
16.4. Kết cấu ổ trượt và vật liệu lót ổ.	75
16.5. Tính ổ trượt	81
16.6. Trình tự tính toán ổ trượt bôi trơn ma sát ướt. Thí dụ.	85

Chương 17. Ổ LĂN

17.1. Khái niệm chung	87
17.2. Các loại ổ lăn chính	91
17.3. Lực và ứng suất trong ổ lăn	94
17.4. Động học và động lực học ổ lăn	96
17.5. Tính toán ổ lăn	98
17.6. Kết cấu gối đỡ ổ lăn	105
17.7. Thí dụ	108

Chương 18. KHỚP NỐI

18.1. Khái niệm chung	110
18.2. Nối trục chặt	111
18.3. Nối trục bù	112
18.4. Nối trục đàn hồi	116
18.5. Ly hợp	120
18.6. Ly hợp tự động	126

Chương 19. LÒ XO

19.1. Khái niệm chung	131
19.2. Lò xo xoắn ốc trụ chịu kéo và chịu nén	132
19.3. Lò xo xoắn ốc trụ chịu xoắn	137
19.4. Vật liệu lò xo và ứng suất cho phép	138
19.5. Trình tự thiết kế lò xo xoắn ốc trụ. Thí dụ	139
Tài liệu tham khảo	142
Mục lục	143