

	M C L C	Trang
	Ph n 1. T NH H C	1
CH NG I	CÁC KHÁI NI M C B N VÀ CÁC TIÊN Đ T NH H C	1
Bài 1	Các khái ni m c b n và các tiên đ t nh h c	1
Bài 2	Liên k t và ph n l c liên k t	5
CH NG II	H L C PH NG	9
Bài 3	Véc chính và moment chính c a h l c ph ng	9
Bài 4	Thu g n h l c ph ng	12
Bài 5	Đi u ki n cân b ng và các ph ng trình cân b ng c a h l c ph ng	15
Bài 6	Các bài toán ng d ng	17
CH NG III	H L C KHÔNG GIAN	25
Bài 7	Véc chính và moment chính c a h l c không gian	25
Bài 8	Thu g n h l c không gian	28
Bài 9	Đi u ki n cân b ng và các ph ng trình cân b ng c a h l c không gian	30
	Ph n 2. Đ NG H C	32
CH NG IV	CHUY N Đ NG C A ĐI M – CÁC PH NG PHÁP XÁC Đ NH CHUY N Đ NG C A ĐI M	32
Bài 10	Ph ng pháp t a đ Descartes	32
Bài 11	Ph ng pháp t a đ t nhiên	34
Bài 12	M t s chuy n đ ng th ng g p	37
CH NG V	CÁC CHUY N Đ NG C B N C A V T R N	39
Bài 13	Chuy n đ ng t nh t n c a v t r n	39
Bài 14	Chuy n đ ng c a v t r n quay quanh m t tr c c đ nh	40
CH NG VI	T NG H P CHUY N Đ NG C A ĐI M VÀ V T R N	43
Bài 15	T ng h p chuy n đ ng c a đi m	43
Bài 16	Chuy n đ ng song ph ng	45
	Ph n 3. Đ NG L C H C	50
CH NG VII	CÁC Đ NH LU T C B N C A Đ NG L C H C	50
Bài 17	Các đ nh lu t c b n c a đ ng l c h c	50

	Phần 4. Số C B N V T LI U	55
CHƯƠNG VIII	MẪU ĐƠN U	55
Bài 18	Các khái niệm cơ bản về số cơ bản và tập li u	55
Bài 19	Nội lực – ứng suất	57
CHƯƠNG IX	KÉO – NÉN ĐÚNG TÂM	60
Bài 20	Lực dọc – Biểu đồ lực dọc	60
Bài 21	Ứng suất – Biểu đồ ứng trong kéo (nén) đúng tâm	62
Bài 22	Điều kiện bền – Các bài toán cơ bền	65
CHƯƠNG X	XOẪN THUẪN TÚY CẠ THANH THẪNG	67
Bài 23	Momen xoắn nội lực – Biểu đồ momen xoắn nội lực	67
Bài 24	Ứng suất – Biểu đồ ứng xoắn	69
Bài 25	Điều kiện bền & điều kiện cắt – Các bài toán cơ bền	71
CHƯƠNG XI	ƯỚN PHẪNG VÀ CÁC THANH PHẪNG	74
Bài 26	Các định nghĩa và phân loại – Nội lực và biểu đồ nội lực	74
Bài 27	Định luật uốn phẳng thuần túy	77
Bài 28	Định luật uốn ngang phẳng	81
CHƯƠNG XII	CÁC THANH CHỤU LẠ C PHẪNG TẬP	86
Bài 29	Thanh chịu lực phẳng tập	86