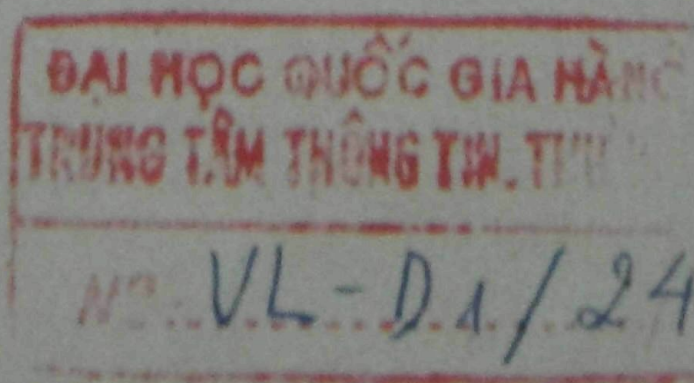
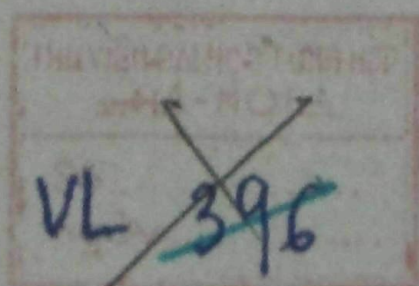


TRẦN VĂN HÂN — NGUYỄN HỒ QUỲNH

HÌNH HỌC GIẢI TÍCH



NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC
1962

MỤC LỤC

Tran

Lời nói đầu.	3
<i>Chương bổ túc. — Sơ lược về định thức và ứng dụng của định thức</i>	
§ 1. — Định thức cấp hai	4
§ 2. — Định thức cấp ba	7
<i>Chương thứ nhất. — Vector và tọa độ</i>	
§ 1. — Khái niệm về vector.	15
§ 2. — Các phép tính về vector.	16
§ 3. — Tọa độ trên đường thẳng	19
§ 4. — Phép chiếu vector	22
§ 5. — Tích về hướng của hai vector.	24
§ 6. — Tọa độ trong mặt phẳng.	28
<i>Chương thứ hai. — Đường và phương trình của đường</i>	
§ 1. — Phương trình của đường	37
§ 2. — Giao điểm của hai đường.	39
<i>Chương thứ ba. — Đường thẳng</i>	
§ 1. — Các loại phương trình đường thẳng.	42
§ 2. — Các bài toán về đường thẳng	51
§ 3. — Chùm đường thẳng.	56
<i>Chương thứ bốn. — Đường cong bậc hai</i>	
§ 1. — Đường tròn.	60
§ 2. — En lip	61
§ 3. — Hy-pe-bôn	64
§ 4. — Pa-ra-bôn.	70
§ 5. — Dùng compa và thước để vẽ từng điểm các loại đường cong bậc hai.	72
§ 6. — Enlip; Hy-pe-bôn và Pa-ra-bôn là những tiết diện conic.	73
<i>Chương thứ năm. — Phép biến đổi tọa độ và một vài ứng dụng</i>	
§ 1. — Đặt vấn đề.	77
§ 2. — Tịnh tiến góc tọa độ.	78
§ 3. — Quay trục tọa độ	78
§ 4. — Trường hợp tổng quát ,	79
§ 5. — Một vài ứng dụng	80
<i>Chương thứ sáu. — Vectơ và tọa độ trong không gian</i>	
§ 1. — Tọa độ của vector và của điểm trong không gian	83
§ 2. — Tích vector hay ngoại tích của 2 vector	88
§ 3. — Tích hỗn hợp của 3 vector.	92
§ 4. — Tích vector kép ,	94
<i>Chương thứ bảy. — Đường và mặt trong không gian</i>	
§ 1. — Phương trình của mặt	98
§ 2. — Đường trong không gian	98
§ 3. — Mặt phẳng	99
§ 4. — Đường thẳng trong không gian.	107
§ 5. — Mặt cầu	114
§ 6. — Mặt trụ	114
§ 7. — Mặt nón	115
§ 8. — Mặt tròn xoay.	116
§ 9. — Mặt Elipxoit	117
§ 10. — Hypecboloit một tầng.	118
§ 11. — Hypecboloit 2 tầng.	118
§ 12. — Paraboloit loại enlip	119
§ 13. — Paraboloit loại hypecbol	120