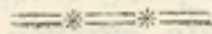


INDICE DAS MATERIAS.



	Paginas.
CAP. I. THEORIA DAS COMBINAÇÕES E PERMUTAÇÕES.....	3 a 7
CAP. II. FORMAÇÃO DE POTÊNCIAS, E EXTRACÇÃO DE RAIZES DOS POLYNOMIOS.....	7 " 8;
<i>Fórma geral do producto de m binomios simplicies.....</i>	8 "10;
<i>Formula do binomio de Newton no caso de expoente inteiro e positivo. Propriedades desta fórmula.....</i>	10"11
<i>Potencias dos polynomios.....</i>	12
<i>Extracção das raizes dos polynomios.....</i>	12"14
<i>Generalisação da fórmula do binomio.....</i>	15"19;
CAP. III. METHODO DOS COEFFICIENTES INDETERMINADOS.	
<i>Definição de identidade. Coefficients indeterminados. applicação ao desenvolvimento de $\frac{a^n + b^n}{a + b}$.</i>	19"25
CAP. IV. NOÇÕES SOBRE AS SERIES RECORRENTES.	

	<i>Caracteres. Escala de relação. Diversas ordens de series recorrentes.</i>	26»29
CAP. V.	METHODO INVERSO DAS SERIES...	29»31
CAP. VI.	THEORIA DAS EQUAÇÕES.	
	<i>Fôrma a que podem reduzir-se.</i>	
	<i>Principio da divisibilidade.....</i>	31»35
	<i>Composição d'huma equação; divisores do 1.º, 2.º, etc., grãos...</i>	35»39
	<i>Transformação d'huma equação em outra de raizes com signaes contrarios: de raizes multiplas ou sub-multiplas: de raizes reciprocas. Suppressão dos denominadores nos differentes termos. Eliminação do 2.º termo d'huma equação, ou de outro qualquer.....</i>	39»44
	<i>Polynomios derivados. Lei da sua formação.....</i>	44»46
	<i>Theoria da eliminação. Processo em casos mui simplicis. Eliminação entre duas equações pelo maior commum divisor. Gráo da equação final. Eliminação entre tres equações, e geralmente entre hum numero qualquer dellas.....</i>	46»60
	<i>Equação ás differenças.....</i>	60»63
	<i>Equação ao quadrado das differenças.....</i>	64»65
CAP. VII.	FUNCCÕES SYMMETRICAS.	
	<i>Calculo das funcções symmetricas das raizes das equações. applicação á eliminação, e á determinação do gráo da equação final.....</i>	65»76
CAP. VIII.	RESOLUÇÃO DAS EQUAÇÕES NUMERICAS.	
	<i>Principios geraes. Limite das rai-</i>	

	<i>zes: processo de Newton.....</i>	77» 84
	<i>Raizes e divisores commensuraveis.....</i>	84» 89
	<i>Raizes reaes incommensuraveis.</i>	89» 96
	<i>Regra dos signaes de Descartes.</i>	96»100
	<i>Quando dous numeros inteiros consecutivos comprehendem huma raiz. Methodo de aproximação de Lagrange.....</i>	101»103
	<i>Quando as raizes differem hum numero menor que a unidade. Methodo de aproximação de Newton.....</i>	103»113
CAP. IX.	THEORIA DAS RAIZES IGUAES...	114»120
CAP. X.	RAIZES IMAGINARIAS.	
	<i>Raizes imaginarias conjugadas. Fôrma das raizes imaginarias. Determinação destas raizes. Nota sobre a sua fôrma.....</i>	120»127
CAP. XI.	EQUAÇÕES PARTICULARES	
	<i>Equações reciprocas: seus caracteres e fôrma: processo que facilita sua resolução.....</i>	128»134
	<i>Equações binomias: raizes da unidade. Discussão da equação $y^m + 1 = 0$: propriedades das suas raizes: sua resolução nos seis primeiros grãos.....</i>	134»140
	<i>Equações trinomias.....</i>	140»141
	<i>Effeituar $\sqrt{a \pm \sqrt{b}}$, $\sqrt[3]{a \pm \sqrt{b}}$,</i>	
	<i>e em geral $\sqrt[n]{a \pm \sqrt{b}}$.....</i>	141»145
CAP. XII.	RESOLUÇÃO DAS EQUAÇÕES GERAES DE GRA' O SUPERIOR AO 2.º	

Equações do 3.º gráo..... 146::152
Equações do 4.º gráo..... 152::157

FIM DO INDICE.

IX. THEORIA DAS RAIZES REALES
 X. RAIZES IMAGINARIAS
 RAIZES IMAGINARIAS CONJUGADAS
 FORMA DAS RAIZES IMAGINARIAS
 Determinação destas raizes
 Nota sobre a sua forma
 CAP. XI. EQUAÇÕES QUADRADAS
 Equações reciprocas
 Equações reciprocas de 2.º gráo
 Equações reciprocas de 3.º gráo
 Equações reciprocas de 4.º gráo
 Equações reciprocas de 5.º gráo
 Equações reciprocas de 6.º gráo
 Equações reciprocas de 7.º gráo
 Equações reciprocas de 8.º gráo
 Equações reciprocas de 9.º gráo
 Equações reciprocas de 10.º gráo
 Equações reciprocas de 11.º gráo
 Equações reciprocas de 12.º gráo
 Equações reciprocas de 13.º gráo
 Equações reciprocas de 14.º gráo
 Equações reciprocas de 15.º gráo
 Equações reciprocas de 16.º gráo
 Equações reciprocas de 17.º gráo
 Equações reciprocas de 18.º gráo
 Equações reciprocas de 19.º gráo
 Equações reciprocas de 20.º gráo
 Equações reciprocas de 21.º gráo
 Equações reciprocas de 22.º gráo
 Equações reciprocas de 23.º gráo
 Equações reciprocas de 24.º gráo
 Equações reciprocas de 25.º gráo
 Equações reciprocas de 26.º gráo
 Equações reciprocas de 27.º gráo
 Equações reciprocas de 28.º gráo
 Equações reciprocas de 29.º gráo
 Equações reciprocas de 30.º gráo
 Equações reciprocas de 31.º gráo
 Equações reciprocas de 32.º gráo
 Equações reciprocas de 33.º gráo
 Equações reciprocas de 34.º gráo
 Equações reciprocas de 35.º gráo
 Equações reciprocas de 36.º gráo
 Equações reciprocas de 37.º gráo
 Equações reciprocas de 38.º gráo
 Equações reciprocas de 39.º gráo
 Equações reciprocas de 40.º gráo
 Equações reciprocas de 41.º gráo
 Equações reciprocas de 42.º gráo
 Equações reciprocas de 43.º gráo
 Equações reciprocas de 44.º gráo
 Equações reciprocas de 45.º gráo
 Equações reciprocas de 46.º gráo
 Equações reciprocas de 47.º gráo
 Equações reciprocas de 48.º gráo
 Equações reciprocas de 49.º gráo
 Equações reciprocas de 50.º gráo
 Equações reciprocas de 51.º gráo
 Equações reciprocas de 52.º gráo
 Equações reciprocas de 53.º gráo
 Equações reciprocas de 54.º gráo
 Equações reciprocas de 55.º gráo
 Equações reciprocas de 56.º gráo
 Equações reciprocas de 57.º gráo
 Equações reciprocas de 58.º gráo
 Equações reciprocas de 59.º gráo
 Equações reciprocas de 60.º gráo
 Equações reciprocas de 61.º gráo
 Equações reciprocas de 62.º gráo
 Equações reciprocas de 63.º gráo
 Equações reciprocas de 64.º gráo
 Equações reciprocas de 65.º gráo
 Equações reciprocas de 66.º gráo
 Equações reciprocas de 67.º gráo
 Equações reciprocas de 68.º gráo
 Equações reciprocas de 69.º gráo
 Equações reciprocas de 70.º gráo
 Equações reciprocas de 71.º gráo
 Equações reciprocas de 72.º gráo
 Equações reciprocas de 73.º gráo
 Equações reciprocas de 74.º gráo
 Equações reciprocas de 75.º gráo
 Equações reciprocas de 76.º gráo
 Equações reciprocas de 77.º gráo
 Equações reciprocas de 78.º gráo
 Equações reciprocas de 79.º gráo
 Equações reciprocas de 80.º gráo
 Equações reciprocas de 81.º gráo
 Equações reciprocas de 82.º gráo
 Equações reciprocas de 83.º gráo
 Equações reciprocas de 84.º gráo
 Equações reciprocas de 85.º gráo
 Equações reciprocas de 86.º gráo
 Equações reciprocas de 87.º gráo
 Equações reciprocas de 88.º gráo
 Equações reciprocas de 89.º gráo
 Equações reciprocas de 90.º gráo
 Equações reciprocas de 91.º gráo
 Equações reciprocas de 92.º gráo
 Equações reciprocas de 93.º gráo
 Equações reciprocas de 94.º gráo
 Equações reciprocas de 95.º gráo
 Equações reciprocas de 96.º gráo
 Equações reciprocas de 97.º gráo
 Equações reciprocas de 98.º gráo
 Equações reciprocas de 99.º gráo
 Equações reciprocas de 100.º gráo