300

mienza en 0, y la unidad del calor se toma por la suma necesaria para elevar la temperatura de un kilógramo de agua de 0° á 1°.

TEMPERATURA DEL VAPOR SATURADO.	CALOR LATENTE.	CALOR TOTAL	DEL VAPOR SATURADO.	CALOR LATENTE.	CALOR TOTAL
0°	606,5	606,5	120°	522,3	643,1
20°	592,6	612,6	140°	508,0	649,2
40°	578,7	618,8	160°	493,6	655,3
60°	564,7	624,8	180°	479,0	661,4
80°	550,6	30,9	200°	464,3	667,5
100°	536,5	37,0	220°	449,4	673,6

Estudiando con reflexcion cuanto queda expuesto respecto de los cuatro principales motores, y aplicando con exactitud los principios demostrados en el presente Manual, cualquiera podrá no solo conocer sino tambien dirigir las funciones aun de las máquinas mas complicadas.

FIN.

INDICE

Págir	as.
Prólogo	1
Introduction	5
pa significant at the second s	
PRIMERA PARTE.	
Del movimiento de un cuerpo considerado indepen-	
dientemente de sus causas, segun las reglas geo- métricas	n
CAPITULO I. Del movimiento uniforme, y de sus propie- dades	11
CAPITULO II. Del movimiento variado de los cuerpos y puntos materiales, y de sus diversas aceleraciones	17
CAPITULO III. Del movimiento uniformemente variado, y de su velocidad y ecuacion	13
CAPITULO IV. Del movimiento rectilineo variado bajo el punto de vista de su aceleracion	33
CAPITULO V. De la proyeccion de las velocidades, con-	
siderado el cuerpo sobre un eje fijo	45

CAPITULO VI. De la composicion y descomposicion de	ginas.
los movimientos	53
CAPITULO VII. De la composicion y descomposicion de	
las velocidades	59
	30
THE RESERVE TO SERVE ASSESSMENT OF THE PARTY	
SEGUNDA PARTE.	
De las fuerzas y de sus efectos con aplicacion á un	
cuerpo y punto material libre	69
CAPITULO I. Ideas generales de la inercia y de las fuer-	09
zas de la inercia	
I. Leyes de la inercia.	69
II. De la fuerza motriz	69
III. Medida de las fuerzas	71
CADITUDO II Del efecto d	73
CAPITULO II. Del efecto de una fuerza aplicada á un	dal
cuerpo aislado	81
 Axioma, teorema y casos diversos Aplicaciones relativas á la gravedad de los 	81
cuerpos	
III. Del péndulo.	84
IV. Máquina de Atwood	85
. Modo de servirse de la máquina de Atwood	93 97
VI. Leyes que rigen los movimientos	105
VII. Movimientos de los cuerpos de abajo arriba	103
CAPITULO III. De los efectos de muchas fuerzas dirigi-	103
das sobre un cuerpo aislado	-
I. Axioma experimental	109
II. Proporcion de las fuerzas constantes y de las	109
aceleraciones	110
	110

			E

303

CUARTA PARTE.

And the second s	Páginas.
De las máquinas	175
CAPITULO I. Nociones generales de las máquinas	175
CAPITULO II. Del estudio de varias máquinas, relativ	vo
al equilibrio de las fuerzas que las sus aplicadas.	197
1. De la palanca y sus especies	183
II. De las balanzas	. 190
CAPITULO III. Del terno de la polea, y del equilibrio	v
trabajo de las fuerzas aplicadas á dichas máquinas I. Equilibrio y trabajo de las fuerzas	. 199
January de las luerzas aplicada	IS
al torno	. 199
de clavi	i-
jas y correa sin fin	. 202
January de las luerzas aplicadas s	1
la polea fija ó móvil	213
IV. De las poleas ó garruchas polipastas	217
CAPITULO IV. Del plano inclinado	221
CAPITULO V. De las resistencias pasivas ó de la cohesion	
y rozamiento de un cuerpo con otro	229
bitteres de resistencias pasivas	229
Loyce experimentales del rozamiento	231
The state of the s	
IV. Resistencia de los Said	235
Acoustoneda de los nuldos	241
CAPITULO VI. Del estudio de las maquinas en el estado	
de movimiento no uniforme	247
De los volantes	247

		-
	Pá	ginas.
11.	De los frenos	253
III.	De los reguladores de fuerza centrifuga	261
CAPIT	ulo VII. De los motores y de su aplicacion á va-	
rias	maquinas	269
I.	Consideraciones generales sobre los motores	269
II.	De los motores animados	272
111.	Uso del agua para motor	283
IV.	Empleo del aire como motor	289
V.	Del vapor como motor	290
VI.	Presion atmosférica y definicion de dicha at-	
	mósfera	295

