

CONSTANTES INSTRUMENTALES EN EL MES DE MAYO DE 1917⁽¹⁾

INSTRUMENTOS WIECHERT

INSTRUMENTOS			CONSTANTES					
	Masa - kilos	Compo- nente	T ₀ s.	L m.	J m.	V veces.	E mm.	Σ Relación
Horizontal.	17,000	N.-S.	1.5	0.563	1125	2000	5.46	2.5
"	17,000	E.-W.	1.5	0.563	1120	2000	5.46	2.6
"	1,200	N.-S.	6	9	2250	250	10.92	2.8
"	1,200	E.-W.	6	9	2250	250	10.92	2.3
"	200	N.-S.	5	6.25	500	80	2.43	3.5
"	200	E.-W.	5	6.25	500	80	2.43	3.5
"	125	N.-S.	5	6.25	250	40	1.21	3.5
"	125	E.-W.	4	4	160	40	0.78	3.5
Vertical.	1,300	Z.	4	.....	.....	160	.....	3.5
"	80	Z.	4	.....	.....	80	.....	4.0

SIGNIFICACION DE LOS SIMBOLOS

T₀. Período propio del instrumento sin amortiguador.—E. Sensibilidad.—L. Longitud del péndulo equivalente.—e. Relación de amortiguamiento.—J. Longitud del indicador.—V. Amplificación.

(1) Estas constantes son las mismas del período 1º de Julio de 1915 a 31 de Julio de 1916.

INSTRUMENTOS BOSCH-OMORI

INSTRUMENTOS			CONSTANTES							
	Masa ks.	Compo- nente	T s.	T ₀ s.	L m.	L' m.	J m.	V veces.	a'' arco	Σ Relación de amortigua- miento
Horizontal.	10	N.-S.	1.73	30.5	0.75	252.56	3488.4	59	1	
"	10	E.-W.	1.73	31	0.75	240.25	3603.75	57	1	

SIGNIFICACION DE LOS SIMBOLOS

T. Período del péndulo de longitud.—T₀ Período propio del instrumento sin amortiguador.—L. Distancia entre el punto de apoyo y el centro de la masa.—L'. Longitud del péndulo equivalente.—J. Longitud del indicador.—V. Amplificación.—a''. Desalajamiento angular para una desviación de un milímetro del estilete.—Σ. Relación de amortiguamiento.