

Tabelle

abgehaltenen Konkurrenz-Prüfung eingelieferten Marine-Chronometer.

V						VI						VII	VIII	IX	X
während der einzelnen Dekaden						Auf die Mitte der Untersuchungszeit reduzierte mittlere tägliche Gänge						A	B	C	A + 2B + C
Jan. 25 —Febr. 4	Febr. 4 —Febr. 14	Febr. 14 —Febr. 24	Febr. 24 —März 6	März 6 —März 16	März 16 —März 26	30°	25°	20°	15°	10°	5°	A	B	C	A + 2B + C
5°	10°	15°	20°	25°	30°	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.
-2,58	-2,64	-2,78	-2,88	-2,25†	-2,88	-2,43	-2,26*	-2,65*	-2,60	-2,55	-2,38	0,39	0,55	0,05	1,54
-0,32	-0,65	-0,97	-1,35	-1,17	-1,47	-0,98	-0,99	-1,16*	-0,92	-0,77	-0,35*	0,81	0,41	0,05	1,68
+0,68	-0,18	-0,04	+0,14†	+1,01	+1,20	+1,15*	+0,95	+0,26	-0,12	-0,12*	+0,72	1,27	0,61	0,00	2,49
+0,21†	+1,10	+1,08	+0,86	+0,28	+0,26	+0,49	+0,46	+0,84	+0,92*	+0,76	+0,32*	0,60	0,78	0,00	2,16
+0,88	+0,68	+0,46	+0,58	+1,35	+1,14	+1,36	+1,48*	+0,68	+0,25	+0,25*	+0,77	1,23	0,67	0,00	2,57
+1,12	+0,68	+0,62	+0,70	+0,93	+0,95	+1,00*	+0,80	+0,76	+0,49	+0,19*	+0,96	0,81	1,01	0,02	2,85
+0,34	-0,61	-0,05	+0,50	+0,70	+0,40	+0,83	+0,92*	+0,36	-0,36	-0,87*	+0,09	1,79	0,75	0,01	3,30
-0,69	-0,74	-0,60	-0,09	+0,69	+0,79	+0,88	+0,90*	+0,30	-0,53	-0,84	-0,84*	1,74	0,80	0,05	3,39
-1,81	-1,55	-1,08	-0,48	-1,06	-1,39	-0,23*	-0,59	-0,43	-1,31	-2,11*	-1,77	1,88	0,78	0,06	3,50
+1,64	+0,63	+0,20	-0,01	+0,18	+0,11	+0,33	+0,21	+0,02	-0,06	-0,10*	+1,20*	1,30	1,44	0,01	4,19
-1,96	-1,53	-0,85†	+0,78	+0,64	+0,71	+0,52*	+0,32	+0,26	-1,29	-1,95*	-1,82	2,47	1,13	0,11	4,84
-0,06	-0,26	+0,25	+0,65	+1,65†	+3,42	+2,60*	+1,57	+0,78	+0,24	-0,06	-1,10*	2,70	1,23	0,03	5,19
-0,09	+1,25	+1,90	+1,98	+2,86	+3,26	+2,83†	+2,55	+1,66	+1,55	+0,48	-0,79*	3,62	0,74	0,09	5,19
-0,02	+0,06	+0,47	+0,29	+0,30	+0,60	+1,17*	+0,90	+0,81	+0,75	+0,17	+0,16*	1,01	0,55	0,13	2,24
+0,00	-0,09	-0,42	-0,67	-0,85	-0,67	-0,32*	-0,07	+0,15	+0,41	+0,43	+0,44*	0,76	0,85	0,20	2,66
-1,81	-1,99	-1,77	-1,16	-0,35	-0,11	+0,13*	+0,12	-0,34	-1,36	-1,92	-2,08*	2,21	0,97	0,14	4,29
+0,84	+0,25	+0,08	+0,07	+0,53	+1,15	+1,24*	+0,62	+0,07	-0,49*	-0,46	+0,91	1,73	1,94	0,05	5,66
+1,82	+1,34	+1,09	+1,94	+1,16	+1,45	+1,57	+1,25	+0,80	+0,44*	+0,48	+1,88*	1,44	2,14	0,06	5,78
+3,28	+2,89†	+0,55	-0,14	-0,89	-2,26	-1,58*	-0,92	-0,66	-0,02	+2,31	+3,49*	5,07	1,31	0,07	7,76
-0,31	+0,28	+1,37	+2,54	+4,60	+5,97	+6,11*	+4,55	+2,62	+0,67	-0,83*	+0,07	6,94	1,30	0,06	9,60
-192,3	-158,0	-104,6	-47,6	+22,9	+70,1										
+5,5	+10,0	+15,0	+20,0	+25,0	+30,0										
4,0—6,9	9,9—10,1	14,9—15,1	19,9—20,1	24,9—25,1	29,9—30,1										
80	72	67	63	58	55										

Regulierungs-Mechanismus für Pendel.

Seit einiger Zeit bringt die Uhrenfabrik Lenzkirch ein neues Pendel für Federzug-Regulateur-Werke in den Handel, welches mit einem Mechanismus versehen ist, zu dem Zwecke einer ebenso genauen und sichern, wie schnellen Regulierung der Uhren. —

Es dürfte wohl allen Kollegen willkommen sein, wenn ich hier von dieser ebenso praktischen als interessanten Neuerung eine Abbildung und kurze Beschreibung wiedergebe.

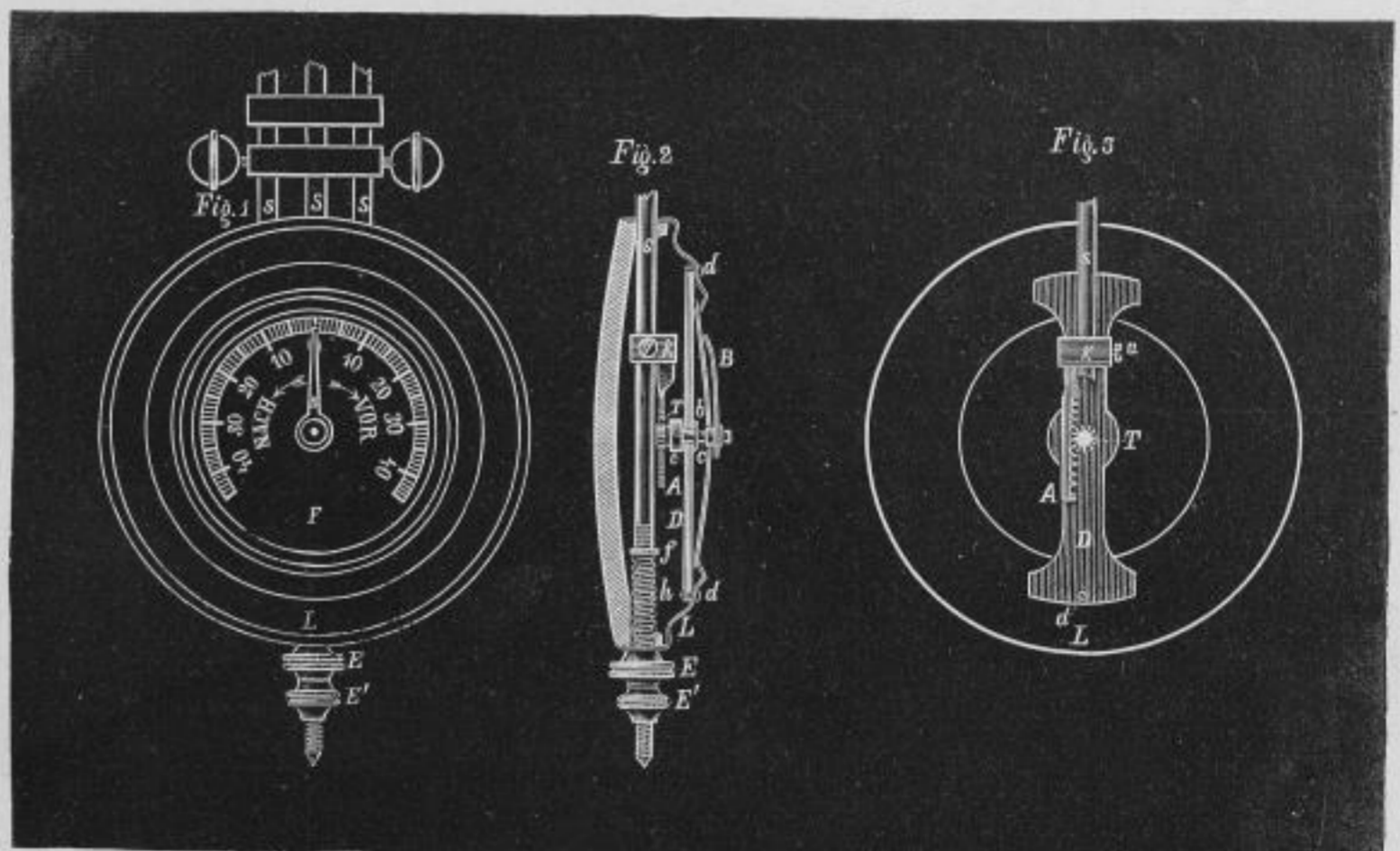
Die Einrichtung besteht im Wesentlichen aus einer Zahnstange, welche mit einem Trieb in Verbindung steht. Letzteres trägt auf seiner Welle einen Zeiger und wird durch Verschiebung der Pendellinse auf der Pendelstange, also beim Regulieren, um seine Achse gedreht.

Durch Anbringen eines Zifferblattes wird, in Verbindung mit Obigem das direkte Ablesen jeder sonst nicht messbaren Linsenveränderung ermöglicht.

Fig. 1 zeigt die Vorderansicht einer Pendellinse mit Pendelstange *s*, dem Zifferblatt und Zeiger. Fig. 2 ist die Seitenansicht und Fig. 3 die Hinteransicht des Mechanismus, welcher wie folgt konstruiert ist:

An der Pendelstange *s* Fig. 2 und 3 befindet sich eine Zahnstange *A*, die in dem Klöbchen *K* festgenietet ist; letzteres ist verschiebbar an der Pendelstange *s*, und wird durch Schraube *a*

an letzterer festgehalten. Die Zahnstange *A* greift in das Trieb *T* ein, welches den Zeiger *B* trägt. Das Trieb *T* ist in dem mit Putzen *c* versehenen Steg *D* gelagert und wird durch Scheib-



chen *b* und Stift *c* festgehalten. Das Regulieren geschieht durch die Muttern *E* und *E'*. —

Erfolgt, z. B. beim Nachgehen der Uhr, durch Rechtsdrehen