

Tabelle II

abgehaltenen Konkurrenz-Prüfung eingelieferten Marine-Chronometer.

Temperatur geordnet.

der täglichen Gänge									Unterschied zwischen der grössten und kleinsten Dekadensumme A	Grösster Unterschied zwischen einer Dekadensumme und der folgenden B
1882	1882	1883	1882	1883	1882	1882	1882	1883		
Okt. 14 - Okt. 24	Dez. 3 - Dez. 13	März 3 - März 13	Okt. 24 - Nov. 3	März 13 - März 23	Nov. 23 - Dez. 3	Nov. 3 - Nov. 13	Nov. 13 - Nov. 23	März 23 - April 2		
Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.
+ 3,9	+ 4,2	+ 2,2*	+ 3,0	+ 3,2	+ 5,6	+ 3,8	+ 5,8*	+ 4,9	3,6	2,2
- 3,1	- 5,5	- 4,1	- 4,3	- 7,0	- 4,2	- 4,5	- 7,4	- 10,7*	9,0	3,7
- 3,8	- 7,1*	- 5,6	- 3,8	- 4,9	- 6,8	+ 2,0*	+ 0,5	- 0,8	9,1	7,4
- 0,6	- 4,8	- 10,1	+ 2,5*	- 8,1	- 0,8	- 0,5	- 1,4	- 10,2	17,0	4,0
+ 1,1	- 9,0	- 13,8	+ 1,5	- 12,7	- 4,0	+ 2,4*	+ 1,1	- 10,6	17,5	5,1
- 3,8	- 17,8	- 18,2	- 3,3*	- 19,7	- 15,3	- 7,6	- 12,3	- 22,6*	19,3	4,7
- 3,2	- 8,3	- 16,2	- 4,2	- 12,7	- 5,8	- 4,0	- 4,2	- 9,3	18,6	5,3
- 1,7	- 1,7	- 3,8	- 3,5	- 4,9*	- 2,8	+ 1,6	+ 1,6	- 0,9	18,7	5,7
+ 0,6*	- 7,9	- 14,2	- 2,5	- 15,9*	- 6,8	- 0,9	- 1,4	- 8,9	16,5	7,0
+ 1,6	- 0,1	- 10,1	+ 3,4	- 7,2	+ 5,2	+ 8,6*	+ 7,9	- 4,5	20,0	5,9
+ 0,7	- 1,2	- 2,2	- 2,8	- 6,1	- 6,3	- 2,9	- 4,1	- 7,2*	20,3	6,2
+ 5,7	+ 2,0	- 5,4	+ 3,0	- 5,3	- 0,9	- 1,2	- 5,2	- 5,9	21,4	6,7
+ 5,2	- 3,4	- 14,7	+ 7,1*	- 9,6	+ 2,8	+ 6,1	+ 3,2	- 6,7	22,7	6,2
- 8,3	- 12,5	- 17,7	- 11,7	- 23,2	- 13,5	- 16,4	- 14,3	- 26,6*	24,8	6,5
+ 4,6	- 11,3	- 20,0*	+ 6,0*	- 19,0	- 6,8	+ 4,5	+ 1,0	- 18,2	26,0	7,8
+ 2,9	- 15,1	- 16,1	- 1,5	- 18,6	- 12,7	- 1,0	- 5,3	- 18,0	27,1	7,4
+ 6,4	- 3,3	- 9,3	+ 10,2	- 9,6*	+ 0,7	+ 12,5	+ 9,4	- 4,6	23,0	10,0
- 0,4	- 19,2	- 33,1*	- 3,3	- 31,7	- 19,8	- 6,9	- 14,3	- 32,2	34,3	7,4
+ 9,9	- 3,5	+ 7,0	+ 10,4	+ 5,8	- 4,6	+ 3,4	+ 2,8	+ 11,1*	22,3	13,5
- 1,2	- 12,9	- 19,4*	- 3,2	- 3,7	- 10,2	- 4,3	- 4,5	0,0	20,8	15,7
+ 0,3	- 18,0	- 33,9*	- 1,4	- 26,6	- 16,5	- 1,4	- 6,4	- 17,3	38,9	10,1
- 1,8	- 14,2	- 14,8	+ 0,5	- 5,0	- 4,6	+ 2,9	+ 3,1	+ 6,6*	34,8	13,0
- 17,4	- 27,8	- 36,5	- 16,0	- 24,9	- 16,7	- 7,1	- 5,3*	- 11,3	34,4	13,6
+ 11,2	+ 24,5	+ 19,9	+ 9,1	+ 17,0	+ 21,1	+ 13,4	+ 17,1	+ 8,8*	46,7	16,9
- 32,4	- 52,4	- 40,8	- 51,8	- 62,2	- 69,0	- 69,0	- 77,0	- 79,3*	84,2	21,4
- 177,4	- 127,0	- 111,8	+ 402,5	+ 469,0	+ 491,9	+ 1020,6	+ 1045,8	+ 1118,3		
+ 20,0	+ 20,0	+ 20,0	+ 24,9	+ 25,0	+ 25,0	+ 30,1	+ 30,1	+ 30,0		
19,6-20,5	18,9-20,8	18,2-20,8	24,4-25,4	23,7-25,8	24,1-26,1	29,6-30,8	29,3-30,6	27,4-31,5		

mechanismen, Repetitionen und Repassagen; Paul Berner für Triearbeiten, Hemmungen und Repassagen; T. Grosvernier für Kleinmechanik.

Der Unterricht wurde nach dem letztjährigen Programm, jedoch mit den notwendigen Ergänzungen erteilt. Im II. Kurs der Differential- und Integralrechnung wurde der Isochronismus des Pendels durch die Aufhängefeder, der Einfluss der Exzentrizität des Schwerpunktes auf die Schwingungen der Unruhe, der Einfluss der Zapfenreibung, der geöffneten oder geschlossenen Stifte u. s. w., auf die Dauer der Schwingungen untersucht. In der Kosmographie (neuer Kurs) lernten die Schüler die Sternkoordinaten kennen, ebenso die Ekliptik, den Thierkreis, die Gnomonik, die Bestimmung der wahren und der mittleren Zeit, das Dipleidoskop (Passageninstrument), die Beweise der Drehung der Erde um ihre Achse und die Sonne, die Kepler'schen und Newton'schen Gesetze, die Messung der Erde und die Theorie des Mondes. In der Physik (neuer Kurs) wurden die Kapitel über die Ausdehnung der Metalle durch Wärme, die Kompensation des Pendels und der Unruhe, die Elemente des Galvanismus mit Anwendungen auf die elektrischen Uhren und Regulatoren behandelt. In einem Elementarkurs wurden die Conti Correnti und einfache Buchhaltung durchgenommen.

Das Garantiebüreau für die Beobachtung der Regulierung der Civiluhren geniesst immer mehr das Vertrauen der Bieler und des auswärtigen Publikums, was aus folgenden Zahlen hervorgeht, welche der Bieler Uhrenfabrikation alle Ehre machen:

Name des Fabrikanten	Zahl	Mittlere tägl. Variation	Variation zwischen flach und hängend
Agassiz, St. Immer (Regleur P. Perret)	100	2,24 Sek.	4,21 Sek.
Brandt, Gebrüder, Biel	10	3,01 "	5,17 "
Bronner & Cie., Biel	1	1,33 "	0,94 "
Chopard-Kummer, Biel	26	2,51 "	9,48 "
Droz & Sohn, St. Immer	4	1,83 "	11,40 "
Eberhardt & Hilberer, Biel	8	3,90 "	15,95 "
E. Gränicher, Biel	5	4,98 "	14,19 "
Gugenheim, Biel	37	4,58 "	16,89 "
Heuer-Lambelet, Biel	3	4,12 "	10,94 "
Ad. Hirsch, Chaux-de-fonds	26	3,97 "	5,89 "
Jacot-Burmann, Biel	21	2,63 "	14,48 "
Monnier-Moser, Biel	1	1,89 "	17,66 "
Türler, Gebrüder, Biel	1	2,12 "	3,84 "
Aug. Weber, Biel	14	2,52 "	8,52 "
David Nordmann, Biel	3	2,16 "	10,99 "

Mehrere Privatuhren wurden für die Tasche regulirt. Herr Vuille, von Biel, hat die grösste Anzahl obiger Reglagen gemacht. Die letzte Beobachtungsnummer ist 1024, ein erfreuliches Resultat nach 5jährigem Bestehen. Diese Zahl zeigt uns, dass unsere Gangscheine immer bekannter und geschätzter werden.

Das neue Schuljahr beginnt mit 31 Schülern, wovon nur 4 der Ortschaft fremd sind.

Gestärkt durch das Wohlwollen des Staates und der Gemeinde, geleitet von pflichttreuen und fähigen Lehrern, denen die Schulkommission den besten Dank ausspricht, kann und muss unsere Schule gedeihen.