

# Tabelle II

abgehaltenen Konkurrenz-Prüfung eingelieferten Marine-Chronometer.

Temperatur geordnet.

der täglichen Gänge									Unterschied zwischen der grössten und kleinsten Dekadensumme	Grösster Unterschied zwischen einer Dekadensumme und der folgenden
2	7	16	17	6	3	18	5	4	A	B
1886 Okt. 15 —Okt. 25	1886 Dez. 4 —Dez. 14	1887 März 4 —März 14	1887 März 14 —März 24	1886 Nov. 24 —Dez. 4	1886 Okt. 25 —Nov. 4	1887 März 24 —April 3	1886 Nov. 14 —Nov. 24	1886 Nov. 4 —Nov. 14		
Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.
— 1,8	+ 0,9	— 2,0	— 2,5	+ 4,5	— 3,7	— 3,8*	+ 4,7*	— 0,1	8,5	4,8
+ 28,8	+ 23,7	+ 17,5*	+ 18,6	+ 27,7	+ 30,5	+ 22,1	+ 31,2*	+ 30,3	13,7	4,2
— 1,5	— 8,5	— 13,0	— 13,5*	— 4,5	— 0,9	— 12,2	— 1,7	— 1,4	13,6	4,7
+ 15,8	+ 5,4	+ 1,8	+ 0,7	+ 9,8	+ 16,0*	+ 0,2*	+ 10,4	+ 12,5	15,8	4,4
— 7,3	— 15,2	— 18,2	— 18,8	— 11,6	— 8,5	— 19,1*	— 10,5	— 9,4	16,2	5,1
+ 13,6	+ 9,2*	+ 13,7	+ 12,0	+ 10,5	+ 12,2	+ 13,4	+ 10,6	+ 11,0	16,8	10,6
+ 1,5	— 2,2	— 5,1	— 10,4*	— 2,2	+ 2,9	— 7,4	+ 0,5	+ 2,4	20,9	8,7
— 5,7	— 2,3	— 4,7	— 6,8	— 2,9	— 7,2*	+ 3,9	— 1,9	+ 1,6	17,0	10,7
— 0,7	— 4,3	— 10,2*	— 6,5	0,0	+ 1,8	+ 4,4	+ 8,4	+ 9,3*	19,5	10,9
— 5,6	— 2,1	— 11,0	— 9,6	— 1,4	— 4,4	— 1,9	+ 3,0*	+ 0,7	24,6	9,0
— 7,9	— 22,5	— 27,0*	— 25,5	— 17,6	— 9,0	— 19,8	— 7,9	— 6,4	24,0	9,7
+ 5,8	— 2,9	+ 5,0	+ 0,7	— 6,4	+ 7,2*	+ 0,6	— 2,6	+ 5,8	23,7	10,5
— 18,9	— 26,6	— 28,2*	— 26,6	— 27,2	— 6,8*	— 16,3	— 12,8	— 9,4	21,4	14,4
+ 12,5*	+ 30,4	+ 33,2	+ 32,6	+ 29,0	+ 15,7	+ 28,6	+ 33,8	+ 29,7	26,5	14,0
— 5,6	— 8,0	— 13,9	— 18,4*	— 11,1	— 11,8	— 8,1	— 11,6	— 11,8	28,2	13,3
— 10,6	— 27,0	— 26,6	— 16,8	— 14,7	— 4,3*	— 16,5	— 7,8	— 7,4	31,1	12,3
— 0,6	+ 2,1	+ 2,5	+ 2,1	+ 2,2	+ 1,7	+ 7,2	+ 9,3	+ 6,3	20,6	17,7
— 5,0	— 10,2	+ 4,0	+ 2,4	— 4,9	— 3,2	+ 5,0	+ 2,2	+ 2,5	34,6	11,0
— 6,8	— 9,1	— 28,3	— 19,6	— 5,5	— 9,0	— 12,9	— 1,7	— 3,8	35,3	15,4
+ 1,4	— 4,4	— 4,8	— 1,1	+ 4,8	+ 4,5	+ 15,8	+ 15,2	+ 12,3	27,0	21,1
+ 7,5	+ 6,4*	+ 8,9	+ 8,5	+ 12,7	+ 10,0	+ 12,7	+ 17,7	+ 15,2	32,0	19,9
+ 3,0	+ 22,9	+ 21,6	+ 27,4	+ 23,8	+ 18,8	+ 25,4	+ 23,7	+ 19,5	41,5	15,8
+ 6,6	+ 5,2	+ 8,7	+ 11,2	+ 12,3	+ 13,2	+ 17,0	+ 18,7*	+ 18,3	42,0	19,3
+ 2,3	— 2,0	— 13,4	— 9,7	+ 11,6	+ 17,3	+ 5,5	+ 17,3	+ 23,2*	56,9	15,2
— 1,5	— 0,1	— 1,4	+ 2,5	+ 9,1	+ 7,2	+ 7,3	+ 15,3*	+ 15,1	37,4	29,7
+ 2,5	+ 6,0	— 10,5	— 8,8	+ 7,7	+ 6,1	+ 17,8*	+ 14,3	+ 12,0	58,8	26,6
— 5,0	— 13,3	— 12,6	+ 2,3	— 10,0	— 13,7	+ 13,2	— 3,4	— 12,7	38,8	38,8
+ 12,5*	+ 57,0	+ 44,6	+ 42,7	+ 61,3	+ 19,7	+ 46,4	+ 68,3	+ 63,0	65,5	43,3
— 587,5	— 486,5	— 320,0	+ 49,1	+ 199,8	— 5,1	+ 383,9	+ 497,0	+ 517,8		
+ 20,2	+ 20,5	+ 20,5	+ 25,0	+ 25,5	+ 25,7	+ 29,7	+ 30,2	+ 30,4		
18,1—21,0	20,2—21,0	20,2—20,7	24,3—25,4	25,3—25,9	25,4—25,9	29,3—30,2	30,0—30,4	30,3—30,5		

siehe in voriger Nummer.

erfahren müssen und man hat namentlich seine theologischen Forschungen als Zeichen von Geistesabwesenheit zu erklären sich bemüht.

Von vielen Umständen, welche auf das Gegentheil letzterer Behauptungen schliessen lassen, verdient die Thatsache besonders erwähnt zu werden, dass er noch 1726, wo er durch Dr. Pemberton eine dritte Auflage seiner „Prinzipien“ besorgen liess, mancherlei nützliche Bemerkungen und Verbesserungen persönlich anzubringen vermochte, welche zwar zuweilen von Abnahme des Gedächtnisses, nicht aber von Mangel an Geisteskraft zeugten.

Ungeachtet sich seit 1722 bei Newton mancherlei körperliche Leiden einstellten, versammelte er dennoch in seinem Hause in kleinen Kreisen die angesehensten und geistreichsten Männer um sich, deren Mittelpunkt allerdings seine Nichte Catharine Barton (nachherige Conduit) bildete.

Im Jahre 1725 verlegte er auf den Rath der Aerzte seinen Aufenthalt von London nach Kensington, wo sich sein Zustand zum Wohlbefinden besserte. Noch am 28. Februar 1727 konnte er sich nach London begeben, um einer Sitzung der königlichen Societät zu präsidiren. Indes stellten sich die alten Uebel mit vergrösserter Heftigkeit bald wieder ein, demzufolge er am 20. März 1726, 85 Jahre alt, dem Gesetze der Natur unterlag, die sich gegen ihn so wohlthätig, wie gegen wenig andere Sterbliche erwiesen hatte.

Er wurde in der Westminster-Abtei zu London unter allgemeiner Trauer beigesetzt mit allen den Ehrenbezeugungen, welche man sonst nur den Mitgliedern des königlichen Hauses zu erweisen pflegt.

Im Jahre 1731 setzten ihm seine Verwandten in der genannten Abtei den Sarkophag als Denkmal, welcher heute noch an derselben Stelle zu finden ist.

Die lateinische Inschrift dieses Denkmals lautet in deutscher Uebersetzung (nach Goldberg) folgendermassen:

Hier ruht  
Der Ritter Sir Isaac Newton  
Welcher durch fast himmlische Geisteskraft der Planeten Bewegung, Gestalten,  
Der Kometen Bahnen, des Ozeans Ebbe und Fluth,  
Indem seine Mathematik ihm den Weg zeigte,  
Zuerst bewies;  
Der Lichtstrahlen Ungleichheiten,  
Der daraus entstehenden Farben Eigenthümlichkeiten,  
Die keiner vorher auch nur gemuthmaast hatte, erforschte.  
Der Natur, der Alterthümer, der Heiligen Schrift  
Fleissiger, scharfsinniger und treuer Erklärer,  
Des allmächtigen Gottes Majestät verherrlichte er in seiner Philosophie,  
Die Einfalt des Evangeliums zeigte er in seinem Wandel.  
Mögen die Sterblichen sich freuen, dass unter ihnen lebte  
Diese Zierde des Menschengeschlechtes.  
Geboren d. 25. Dez. 1642, gestorben d. 20. März 1727.

Als eine der kostbarsten Früchte der von Newton aufgestellten Lehre der allgemeinen Anziehung (Gravitation) gilt der