

Lemberg (Lwów, Polen) Observatorium d. Technischen Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$        $\lambda = 24^{\circ}1'8''$       Meereshöhe = 308 m      Untergrund Sand u. Sandstein  
 Instruments: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omori (zwei Komponenten)      von ca. 10 m Mächtigkeit dar-  
 unter Kalkmergel.

	$\frac{r}{T_0^2}$	$\epsilon:1$	$T_0$
$A_N$ : ca. 10	$30^3$	4.3	0.0048
$A_E$ : ca. 10	$30^3$	3.8	0.0022
$A_Z$ :			

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
No 1 20. Jan.	e	17	4.0		8					
	M	17	20.8							
	F	17.6								
No 2 27. Jan.	e <sub>N</sub>	19	49.8		6	30				
	e <sub>E</sub>	19	48.8							
	M <sub>N</sub>	19	54.5							
	M <sub>E</sub>	19	54.6					15		
	F	20.3								
No 3 2. März	e	3	38.8		16	50				
	L	3	59.8							
	M	"	2.5							
	F	4 3/4								
No 4 1. April	e <sub>P</sub>	2	22	46	4					
	e <sub>L</sub>	2	33	30	8					
	e <sub>L</sub>	2	41.0		20	100	9700			
	M	3	8.4							
	F	3.6								



Lemberg (Lwów, Polen), Observatorium d. Technischen Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$        $\lambda = 2401' E$       Meereshöhe = 308m      Untergrund: Sand u. Sandstein  
 Instruments: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omori (zwei Komponenten)      von ca. 10m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$	
Ax:	ca. 10	30 <sup>s</sup>	4.3	0.0048
Ay:	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.8	0.0022
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
No 5 19. Apr.	eP	5	26	25	6				> 13000	
	eY	5	40	17	8					
	eL	5	53.4							
	M	6	16.2		16		20			
	F	7	$\frac{1}{4}$							
No 6 16. Mai	eP	7	24	4	4					*) Hauptphase
	e*)	7	37	12						
	M	7	41.2		10		30			
	F	8	$\frac{1}{4}$							
No 7 27. Mai	eP	6	27	14	4				10650	
	eY	6	38	40	8					
	eL	6	47.7							
	M	6	53.2		14		55			
	F	7	$\frac{1}{4}$							
No 8 30. Juni	eP	15	18	23	4				8000	
	eY	15	27	45	10					
	eL	15	36.0							
	M	15	53.8		18		220			
	F	16	$\frac{1}{2}$							



Lemberg (Lwów, Polen), Observatorium d. Technischen Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ} 50'$      $\lambda = 24^{\circ} 1' E$     Meereshöhe = 308m    Untergrund: Sand u. Sandstein von ca. 10m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	4.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.8	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
N <sup>o</sup> 9 13. Juli	eP	11	31	20	4				5900	Chile
	eS	11	38	50	8					
	eL	12	3.0							
	M	12	12.7		28		60			
	F	12	$\frac{3}{4}$							
N <sup>o</sup> 10 22. Aug.	eP	7	3	42	2-4				8650	
	eS	7	13	34	8					
	eL	7	39.2							
	M	7	41.9		16		25			
	F	8								
N <sup>o</sup> 11 23. Aug.	eP	21	23	54	2				8000	
	eS	21	33	16	10					
	eL	21	55.8							
	M	21	34.2		10		40			
	F	22	$\frac{1}{2}$							
N <sup>o</sup> 12 6. Sept.	e	4	51	5						
	M	4	52.5		4		20			
	F	5.1								



Lemberg (Lwów, Polen), Observatorium d. Technischen Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$      $\lambda = 24^{\circ}1' E$     Meereshöhe = 308 m    Untergrund: Sand u. Sandstein  
 Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omori (zwei Komponenten)    von ca. 10 m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>d</sup>	4.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>d</sup>	3.8	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
No 13 19. Sept.	eP	1	13	45	4				12100	
	eV	1	26	9	10					
	eL	1	31.6							
	M	2	2.9		16		10			
	F	2	$\frac{1}{2}$							
No 14 21. Sept.	e	11	43	31						
	M	11	49.0		6		20			
	F	12.2								
No 15 21. Sept.	e	12	31	36						
	M	12	37.9		6		10			
	F	13								
No 16 3. Oktob.	e	15	50	43						
	M	15	54.9		6		15			
	F	16								
No 17 5. Oktob.	e	9	55	32						*) Hauptphase
	e <sup>*)</sup>	10	5	46						
	M	10	9.4		8		30	9050		
	F	10	$\frac{1}{2}$							



Lemberg (Lwów, Polen), Observatorium d. Technischen Hochschule.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = +49^{\circ}50'$

$\lambda = 24^{\circ}1' E$

Meereshöhe = 308 m

Untergrund: Sand u. Sandstein  
von ca. 10 m Mächtigkeit darunte  
Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel  
von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	4.3	0.0048
A <sub>Z</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.8	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
N <sup>o</sup> 18 18. Oktob.	e	3	14	6	6		30			
	M	3	17.2							
	F	3 $\frac{3}{4}$								
N <sup>o</sup> 19 26. Oktob.	e	23	12	36	16		30	5400	*) Hauptphase	
	e <sup>*)</sup>	23	19	40						
	M	23	20.1							
	F	23 $\frac{1}{2}$								
N <sup>o</sup> 20 2. Novemb.	eP	20	57	39	16		80	9200		
	eY	21	8	1						
	eL	21	25.2							
	M	21	37.5							
	F	22								
N <sup>o</sup> 21 13. Novemb.	eP	12	42	52	12			7800		
	eY	12	52	1						
	eL	13	0.1							
	M <sub>1</sub>	13	11.1	14						
	M <sub>2</sub>	13	14.3	12						
	M <sub>3</sub>	13	18.4	12						
	F	14.1								
N <sup>o</sup> 22 12. Nov.	e	15	53	57	8		10			
	M	16	4.0							