

## Tabelle V.

### Fehlergrenzen

für doppelt gemessene Strecken bei Ausführung von Meßtisch-  
aufnahmen.

Strecken- länge s Meter	$\Delta s$ cm						
1		106		303		541	
2	4	119	17	320	30	560	43
6	5	133	18	338	31	580	44
11	6	147	19	355	32	600	45
17	7	161	20	373	33	620	46
23	8	175	21	391	34	640	47
31	9	190	22	409	35	660	48
40	10	206	23	427	36	680	49
50	11	221	24	446	37	700	50
60	12	237	25	465	38	721	51
70	13	253	26	484	39	742	52
82	14	270	27	503	40	763	53
94	15	286	28	522	41	784	54
106	16	303	29	541	42	805	55

Die Fehlergrenzwerte wurden nach der Formel

$$\Delta s = 2 (0.00015 s + 0.005 \sqrt{s} + 0.015)$$

berechnet.

Für Längenmessungen unter ungünstigen Verhältnissen haben die um 25% erhöhten Tabellenwerte als Fehlergrenzen zu gelten.