

Spalte	Erste Durchrechnung												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zeile	r	Δr	x	Δx	$\frac{\Delta r}{r}$	$\frac{\Delta x}{x}$	$r \cdot \Delta r$	σ'_r	σ'_t	$\sigma'_t - \sigma'_r$	$(\sigma'_t - \sigma'_r) \frac{\Delta r}{r}$	$\sigma'_{t,m}$	$\sigma'_{t,m} \cdot x_m \cdot \Delta r$
				cm			$(1) \cdot (2)$	$(4) / (3)$	$(8) - (9)$	$(10) \cdot (5)$	$(9) \cdot (6)$	g	
													$0,790 \cdot (7)$
1	10,0	0,5	10	0	0,05	0	5,0	+ 940	- 50	+ 990	+ 49,5	0	+ 3,9
2	10,5	0,5	10	0	0,0476	0	5,25	+ 889,5	+ 4,4	+ 893,9	+ 42,6	0	+ 4,2
3	11,0	0,5	10	0	0,0455	0	5,5	+ 845,7	+ 34,1	+ 811,6	+ 36,9	0	+ 4,4
4	11,5	0,5	10	0	0,0435	0	5,75	+ 807,6	+ 66,6	+ 741,0	+ 32,2	0	+ 4,5
5	12	1	10	0	0,0833	0	12	+ 774,1	+ 94,3	+ 679,8	+ 56,7	0	+ 9,5
23	40	0,5	3,14	+ 2,02	0,0125	+ 0,643	20	+ 429,7	+ 194,8	+ 234,9	+ 2,9	+ 125,2	+ 15,8
24	40,5	0,5	5,16	+ 2,04	0,0123	+ 0,396	20,25	+ 384,0	+ 56,7	+ 327,3	+ 4,0	+ 22,5	+ 16,0
25	41	0,5	7,2	0	0,0122	0	20,5	+ 368,4	+ 22,3	+ 346,1	+ 4,2	0	+ 16,2
26	41,5	0,2	7,2	0	0,0048	0	8,3	+ 359,3	+ 10,3	+ 349,0	+ 1,7	0	+ 6,6
27								+ 355,6	+ 5,4				

Spalte	Erste Durchrechnung													Nachprüfung				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25						
Zeile	$\Delta \sigma'_r$	$-\frac{m+1}{m}(\sigma'_t - \sigma'_r)$	$\frac{1}{m} \Delta \sigma'_t$	$\Delta \sigma'_t$	$\sigma'_t + \Delta \sigma'_t$	$\sigma'_r + \Delta \sigma'_r$	x_m	$x_m \cdot \Delta r$	r_m	$x_m \cdot \Delta r \cdot r_m$	$\sigma'_{t,m}$	$\sigma'_{t,m} \cdot x_m \cdot \Delta r$						
	$(11) - (12) - (13)$		$-1,3 \cdot (11)$	$0,303 \cdot (14) / (15) + (16)$		$(8) + (17)$	$(9) + (14)$	aus (3)	$(20) \cdot (2)$	aus (1)	$(21) \cdot (22)$	aus (8)	$(24) \cdot (21)$					
													kg/cm^2	cm^3	kg/cm^2	kg		
1	+ 45,6	- 64,3	+ 13,8	- 50,5	+ 889,5	- 4,4	10	5	10,3	51,3	915	4575						
2	+ 38,4	- 55,4	+ 11,6	- 43,8	+ 845,7	+ 35,0	10	5	10,8	53,8	868	4340						
3	+ 32,5	- 48,0	+ 9,9	- 38,1	+ 807,6	+ 66,6	10	5	11,3	56,3	827	4135						
4	+ 27,7	- 41,9	+ 8,4	- 33,5	+ 774,1	+ 94,3	10	5	11,8	58,8	791	3955						
5	+ 47,2	- 73,7	+ 14,3	- 59,4	+ 714,7	+ 141,5	10	10	12,5	125	744	7440						
23	- 138,1	- 3,8	- 41,9	- 45,7	+ 384,0	+ 56,7	4,15	2,08	40,3	83,3	407	847						
24	- 34,4	- 5,2	- 10,4	- 15,6	+ 368,4	+ 22,3	6,18	3,09	40,8	126	376	1162						
25	- 12,0	- 5,5	- 3,6	- 9,1	+ 359,3	+ 10,3	7,2	3,6	41,3	148,5	364	1310						
26	- 4,9	- 2,2	- 1,5	- 3,7	+ 355,6	+ 5,4	7,2	1,44	41,6	59,8	357	514						
27								160,36		3438,7		97000						