

GM	KREIS	10	
----	-------	----	--

Noch mehr Züge ...



Miss die angegebenen Radien (jeweils die Aussen- und Innenkanten der Gleise) und den Raddurchmesser einer Lok. Berechne danach die fehlenden Werte in der Tabelle !

Nr.	Element	Abk.	enger Kreis	weiter Kreis	Einheit
1.	Schienezahl		8	8	Stk.
2.	Aussenradius	r_a	12.7	22.8	cm
3.	Innenradius	r_i	8.7	19.0	cm
4.	Mittelradius	r_m	10.7	20.9	cm
5.	Aussenfläche	A_a	506.7	1633.1	cm ²
6.	Innenfläche	A_i	237.8	1134.1	cm ²
7.	Gleisringfläche	A_s	359.7	1372.3	cm ²
8.	Aussenumfang	U_a	79.8	143.3	cm
9.	Innenumfang	U_i	54.7	119.4	cm
10.	Mittelumfang	U_m	67.2	131.3	cm
11.	Raddurchmesser	d_R	2.0	2.0	cm
12.	Radradius	r_R	1.0	1.0	cm
13.	Radumfang	U_R	6.3	6.3	cm
14.	Umdrehungen *	U/K	10.7	20.9	mal

* für eine komplette Kreisrundfahrt