

Definitionen

1.1 M = Mittelpunkt des Kreises K

Alle Punkte auf K haben zum Mittelpunkt M den gleichen Abstand.

1.2 Fläche F_β des Sektors mit dem Winkel β :

$$F_\beta = \frac{r B_\beta}{2}$$

1.3 Bogenlänge B_β bei einem Winkel β

$$B_\beta = r \frac{\pi}{180^\circ} \beta$$

1.4 t = Tangente

Die Tangente t schneidet den Kreis K in einem Punkt T

1.5 ~~l~~ l = Sekante

Die Sekante l ist eine Gerade durch den Kreis K . Sie schneidet den Kreis K in zwei Punkten p_1 und p_2

1.6 s = Sehne

Die Sehne s liegt innerhalb des Kreises K . Anfangs- und Endpunkt der Sehne s liegen jeweils auf dem Kreisring K .

