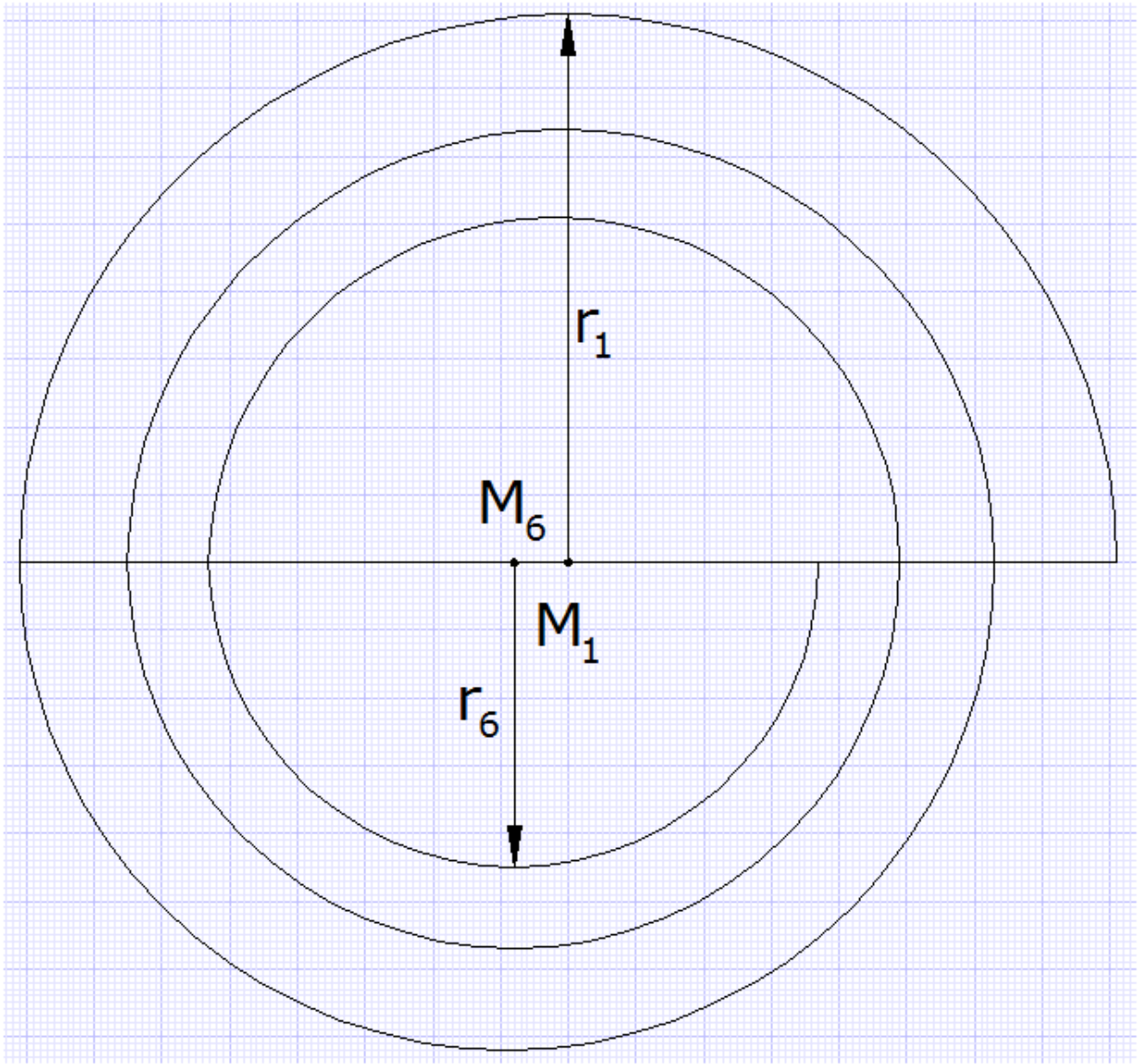
Aufgabe 1972 2a: **4 P**

Eine Spirale entsteht, indem man Halbkreise gleichsinnig drehend so aneinander setzt, daß der Endpunkt eines Halbkreises zugleich der Anfangspunkt des nächsten ist und alle Kreismittelpunkte auf einer Geraden liegen. Jeder Radius des nachfolgenden Halbkreises ist um $\frac{1}{9}$ kleiner als der Radius des vorhergehenden Halbkreises.

Zeichne die ersten 6 Halbkreise der Spirale, die mit $r_1 = 8{,}1\text{cm}$ beginnt!

Lösung 1972 2a:

Zeichnung der ersten 6 Halbkreise der Spirale: