

Modell 900/194. Ein Kreis vom Radius r rollt auf einer Geraden ab, wobei ein mit dem Kreis fest verbundener Punkt im Abstand a vom Kreismittelpunkt, je nachdem ob $a \begin{matrix} \leq \\ \geq \end{matrix} r$ ist, eine **gestreckte**, bzw. **gewöhnliche**, bzw. **verschlungene Zykloide** beschreibt.

3,500 kg $83,5 \times 11 \times 28$ cm

Modell 901/195. Rollt der Kreis von Modell 900/194 auf einem anderen Kreis vom Radius r_1 innen ab, so entstehen **Hypozykloiden**, bei denen wieder die Fälle $a \begin{matrix} \leq \\ \geq \end{matrix} r$ zu unterscheiden sind.

1,500 kg $30 \times 32 \times 40$ cm

Modell 902/196. Rollt der Kreis k von Modell 900/194 auf einem anderen Kreis vom Radius r_1 außen ab, so entstehen **Epizykloiden**, bei denen wieder die Fälle $a \begin{matrix} \leq \\ \geq \end{matrix} r$ zu unterscheiden sind.

2,610 kg $30 \times 49 \times 55$ cm

Model 900/194 shows **cycloids**, a circle with the radius r rolls along a straight line, where a point on the circle with the distance a from the centre describes a curve, the so-called cycloid. We distinguish three different types of cycloids, according as a is $\begin{matrix} \leq \\ \geq \end{matrix} r$.

Model 901/195 shows **hypocycloids**, these curves are generated, if a point on a circle k moves on the inside of the circumference of a second circle.

Model 902/196 shows **epicycloids**, these curves are generated, if a point on a circle k moves on the outside of the circumference of a second circle.

Modèle 900/194 montre **cycloïdes**. Une cycloïde est la courbe engendrée par un point P d'un cercle du rayon r et de centre M , qui roule sans glisser sur une droite. Selon que la distance PM et $\begin{matrix} \leq \\ \geq \end{matrix} r$, il y a trois types différents de cycloïdes.

Modèle 901/195 montre **hypocycloïdes**. Une hypocycloïde est la courbe engendrée par un point lié à un cercle mobile de rayon r , qui roule sans glissement à l'intérieur d'un autre cercle fixe.

Modèle 902/196 montre **épicycloïdes**. Une epicycloïde est la courbe engendrée par un point lié à un cercle mobile de rayon r qui roule sans glissement à l'extérieur d'un autre cercle fixe.