Folie 1

Keplergesetze

## Inhalt:

## Kepler 1

Die Planeten bewegen sich auf Ellipsenbahnen, in deren einem Brennpunkt die Sonne steht.

## Kepler 2

In gleichen Zeiten überstreicht die Verbindungslinie Sonne-Planet gleiche Flächen.

## Kepler 3

Die Quadrate der Umlaufzeiten zweier Planeten verhalten sich wie die dritten Potenzen ihrer großen Halbachsen.

$$ \frac{T^2}{a^3} = konstant $$

## Vorschau:

