Zweite Übung zum 3. Kepler‘schen Gesetz

*Nach dem dritten Kepler‘schen Gesetz gilt:*

, woraus folgt: 

*Einsetzen der bekannten Werte und Ziehen der Wurzel liefert das gewünschte Ergebnis:*

*Dieser Wert (5 Erdenjahre und 274 Erdentage) stimmt gut mit dem Literaturwert von 5 Erdenjahren und 273 Erdentagen überein.*