

<p style="text-align: center; color: red;">Mathe ist chillig!</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <math>35 : 5</math>    <math>(49 / 6)</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>23 + 7</math>  <math>21 \cdot 7</math> </div> </div>	<h2>Aufgabenblatt</h2>
	<p><b>Playlisten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische Mathe für Metallberufe</li> <li>• 9. Klasse Gymnasium Hessen</li> </ul> <p><b>Thema:</b> Anwendung zum Satz des Pythagoras:</p>
<p><b>Datum:</b></p>	<p>Länge einer Sortierklappe, eines schwingenden Taus oder Pendels berechnen</p>

### Aufgabe

Eine Sortierklappe (Tau, Pendel) schwingt 500 mm weg. Dadurch hebt sich das Teil um 100 mm an.

Berechne die Länge der Sortierklappe (Tau, Pendel)!

Tipp:  Skizze mit Beschriftung (siehe unten)!

