

## Gekoppelte Pendel A, B, C

### Aufgabe

In der Versuchsbeschreibung wurden die Rechenschritte, wie man von den Gleichungen (13) und (14) zu den finalen Ausdrücken (15) und (16) gelangt, unterschlagen. Verwenden sie dazu

$$x_1 = \frac{1}{2}(q_1 + q_2); x_2 = \frac{1}{2}(q_1 - q_2)$$

und ihre überragenden trigonometrischen Kenntnisse. Des weiteren bestimmen sie die Periode der Schwebungsmodulation.