Aufgabe 1

Füllen Sie den Evaluationsbogen aus. Bitte beantworten Sie alle Fragen und nutzen Sie gegebenenfalls k.A. (keine Angabe).

Aufgabe 2

Betrachten Sie zwei mathematische Pendel der Länge l und der Massen m_1 und m_2 , die durch eine Feder mit Federkonstanten k verbunden sind. Die Feder ist entspannt, wenn die Pendel nicht ausgelenkt sind. Stellen Sie für kleine Auslenkungen die Bewegungsgleichungen der Pendel auf. Bestimmen Sie die Eigenfrequenzen und die Eigenmoden.

Aufgabe 3

Überlegen Sie sich Fragen für die nächste Tutoriumsstunde und teilen Sie diese Ihrem Tutor mit.