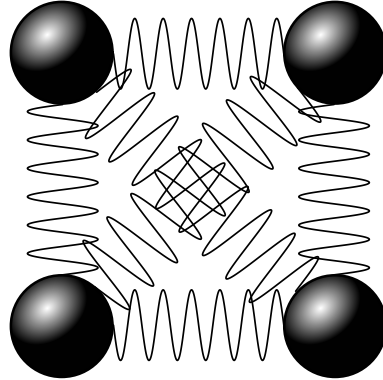


Übung 2

- Bestimmen Sie die Eigenfrequenzen und -moden folgender Anordnung von Massen m und Federn k :



- Bestimmen Sie die Eigenfrequenz der kleinen Schwingung um das Minimum des Potentials $V(r) = a/r^{12} - b/r^6$.