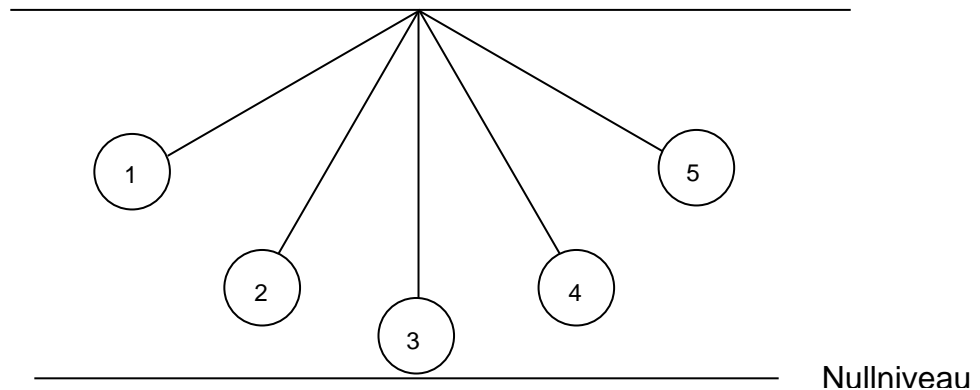


Energieumwandlungen am Pendel (Didaktische Hinweise)



Arbeitsauftrag:

Beschreibe, welche Energieumwandlungen in den jeweiligen Phasen (z. B. ③→①) stattfinden bzw. welche Energieformen in welchem Zustand (z. B. ①) vorliegen.

Hinweise zum Arbeitsauftrag:

Das Arbeitsblatt kann in Partner- oder Gruppenarbeit bearbeitet werden.
Die Ergebnisse sollen geeignet dokumentiert und eventuell präsentiert werden.

Zur Bearbeitung des Arbeitsblattes müssen die (mechanischen) Energieformen „Lageenergie“ und „Bewegungsenergie“ und deren Eigenschaften bekannt sein.

Die Energieformen und –umwandlungen können auch an Spielzeug beobachtet werden (z. B.: Loopingbahn, JoJo usw.)