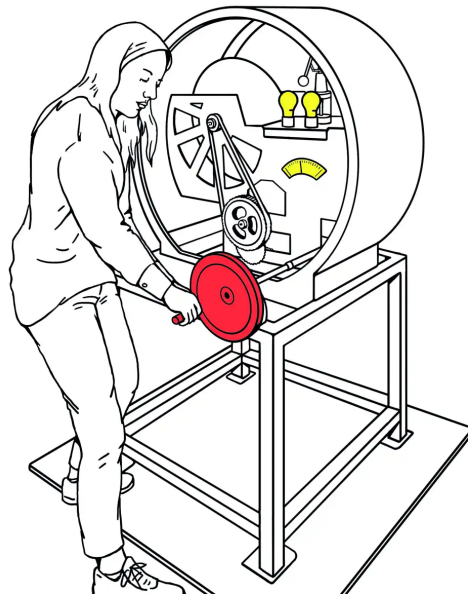


Kinetische Energie

Schaffst du es, die Kurbel so schnell zu drehen, dass die Anzeige im grünen Bereich ist?



Drehe an der Kurbel. Gib nicht zu schnell auf, am Anfang brauchst du viel Kraft!

Beobachte die Lampen und lasse die Kurbel los.

Durch das Kurbeln dreht sich die Scheibe und wenn die Anzeige im grünen Bereich ist, beginnen die Lampen zu leuchten. Hörst du auf zu kurbeln, bleibt die Scheibe noch eine Weile in Bewegung und die Lampen leuchten weiter.

Durch dein Kurbeln erzeugst du Energie, die ab dem grünen Bereich ausreicht, um die Lampen zu betreiben. Drehst du die Scheibe schneller als die Lampen es brauchen, wird die überschüssige Energie in der Bewegung der Scheibe gespeichert. Lassen deine Kräfte nach, wird die kinetische Energie aus der Scheibe wieder freigegeben. Sie versorgt nun die Lampen und lässt sie leuchten, ohne dass du kurbeln musst.