

Energie bewegt

1. Bilde richtige Sätze

Wasserkraftwerke nutzen die
Arbeit kann nur von etwas verrichtet werden,
Wird Energie umgewandelt,
Die Einheit der Arbeit
Damit man einen Körper eine bestimmte Strecke bewegen kann,
Arbeit wird bestimmt durch
Wird ein Körper gezogen (Reibungsarbeit),
„Pepetuum mobile“ bedeutet
Ein Pepetuum mobile wird

verrichtet etwas Arbeit.
benötigt man Kraft.
Ständigbeweger.
Bewegungsenergie des Wassers.
vom Luftwiderstand gebremst.
und der Energie ist 1 Joule (1 J).
das selbst Energie hat.
muss man beim Berechnen den Untergrund berücksichtigen.
Weg und Kraft.

2. Katja will wissen, wie viel Joule Arbeit sie jeden Tag verrichtet, wenn sie ihre Schultasche hebt. Ihre Schultasche wiegt 3 kg. Um sie umhängen zu können, muss die Tasche 1,2 m hochgehoben werden.

Kannst du Katja eine Antwort geben?