


Temperatur und Teilchen

Arbeitsblatt Basis

 1. Suche 6 Arten der Energie und ordne sie den passenden Begriffen zu.

E	N	E	R	H	I	E	E	N	E	R	G	I	E	E	N	E	R	G	I	E	E	N	E
L	R	G	I	E	S	T	R	A	H	L	U	N	G	S	E	N	E	R	G	I	E	E	N
A	E	R	G	I	E	E	N	E	R	G	I	E	E	N	E	R	G	I	E	E	N	E	R
G	B	E	W	E	G	U	N	G	S	E	N	E	R	G	I	E	E	I	G	R	E	N	E
E	E	U	G	R	E	N	E	E	I	G	R	E	N	E	E	I	G	R	E	N	E	R	E
E	E	N	E	R	G	I	E	I	G	R	E	N	E	E	H	C	S	I	M	R	E	H	T
N	R	N	E	R	E	I	G	R	E	N	E	E	H	C	S	I	M	E	H	C	E	N	E
E	E	I	G	R	E	N	E	E	I	G	R	E	N	E	E	I	G	R	E	N	E	N	E
R	E	N	E	R	G	I	E	E	N	E	R	G	I	E	E	N	E	R	G	I	E	C	S
G	I	R	E	N	E	R	G	I	E	E	N	E	R	G	I	E	E	N	E	R	G	I	E
I	G	R	E	N	E	E	L	E	K	T	R	I	S	C	H	E	E	N	E	R	G	I	E
E	E	N	E	R	G	I	E	E	N	E	R	G	I	E	E	N	E	R	G	I	E	N	E

Sonne	
Temperatur	
im Körper gespeicherte Energie	
ein sich bewogender Körper	
Antrieb elektrischer Geräte	
im ruhenden Körper gespeicherte Energie, aufgrund seiner Lage	

 2. Löse den Lückentext.

Das _____ hilft dabei, die Vorgänge im Inneren eines Körpers zu verstehen. Diese besagt, dass alle _____ aus kleinsten Teilchen bestehen, die immer in _____ sind.

Die _____ eines Stoffes hängt mit dieser Bewegung seiner Teilchen zusammen. Eine höhere Temperatur bedeutet, dass sich die Teilchen durchschnittlich _____ bewegen. Die meisten Stoffe _____ sich dabei _____, weil die Teilchen mehr _____ brauchen. Diese Eigenschaft wird bei Messen von Temperaturen in vielen _____ verwendet.