

Wirkung des elektrischen Stromes

≡ ARBEITSBLATT

1. Ein elektrisches Gerät wandelt die elektrische Energie in Energie anderer Form um. Nenne die möglichen Energieformen, die dabei entstehen können.

2. Elektrische Geräte wandeln die elektrische Energie in erwünschte und in unerwünschte Energien um. In der folgenden Tabelle sind verschiedene elektrische Geräte aufgeführt. Schreibe in der 2. Spalte als Wirkung des elektrischen Stromes jeweils auf, in welche erwünschte Energie die elektrische Energie umgewandelt wird. Es sind auch mehrere Eintragungen möglich. Falls es als Wirkung auch eine unerwünschte Energieform gibt, schreibe diese in die dritte Spalte.

elektrisches Gerät	erwünschte Wirkung	unerwünschte Wirkung
Toaster		
Motor		
Elektroherd		
Taschenlampe		
Föhn		
Geschirrspüler		
Bohrmaschine		
Bildschirm		
Lautsprecher		
Wasserkocher		

3. a) Nenne die Wirkung des elektrischen Stromes, welche du am häufigsten, sowohl als erwünschte als auch als unerwünschte Energieform findest.

b) Nenne elektrische Geräte ohne Wärmewirkung.
