



Name/Nombre: _____ Datum/Fecha: _____ Klasse/Clase: _____

Arbeitsblatt02: Technische Angaben und ihre Bedeutung

Hoja de trabajo 02 – datos técnico y su sentido

Aufgabe01 (zu zweit, 10 min.):

Sortiert die Angaben und ihre Bedeutung. Die Werte sind Beispielwerte. Wir werden uns im Unterricht noch genauer mit Einzelheiten und den Begriffen beschäftigen. Jeder Block links gehört zu einem Block rechts. Unterstreiche rechts alle Begriffe, die links fettgedruckt sind.

110 V oder 3 V : Volt / Spannung	Die elektrische Stromstärke gibt die Menge an Ladung an, die durch einen Leiter fließt. Das Formelzeichen der Stromstärke ist I.
1300 W oder 1 kW : Watt, Kilowatt / Leistung	Die elektrische Ladung besteht aus positiven und negativen Anteilen. Sie entsteht, wenn unterschiedlich viele Elektronen an zwei Polen sind.
1300 mA : Milliamper, Amper / Stromstärke	Die elektrische Frequenz ist nur bei Wechselspannung relevant. Sie gibt an, wie schnell die Spannung wechselt. Steckdosen stehen unter Wechselspannung.
50 / 60 Hz : Hertz / Frequenz	Die elektrische Leistung ist eine Angabe, an der sich erkennen lässt, wieviel Energie ein Gerät benötigt. Leistung ist Arbeit pro Zeit.
2000 mAh: Milliampere-Stunden / Ladung	Ohne elektrische Spannung bewegt sich keine Ladung und es kann kein Strom fließen. Das Formelzeichen der Spannung ist das U.

Wortliste:

-e Spannung -en	
-e Frequenz -en	
-e Stromstärke -en	
-e Ladung -en	