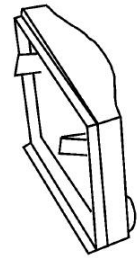
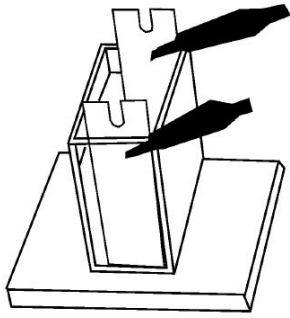




Falls noch Zeit ist:
Fragen zum Versuch „Essig-Batterie“



Lies laut vor und beantworte:

- 1) Wie viele Kabel braucht man, damit der Wecker läuft?
- 2) Was braucht man, um eine Essig-Batterie herzustellen?
- 3) Wie versorgt man den Wecker normalerweise mit elektrischer Energie?
- 4) Vergleiche die Zitronen-Batterie mit der Essig-Batterie:



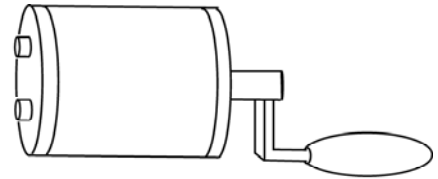
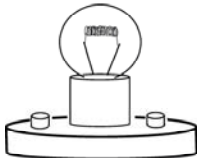
Lege diese Fragen-Karte bitte zurück!



Falls noch Zeit ist:
Fragen zum Versuch „Kurbel-Dynamo“

Lies laut vor und beantworte:

1) Wie viele Kabel braucht man, damit die Lampe brennt?



2) Vergleiche die Taschenlampe auf dem Foto mit unserem Versuch:



Lege diese Fragen-Karte bitte zurück!

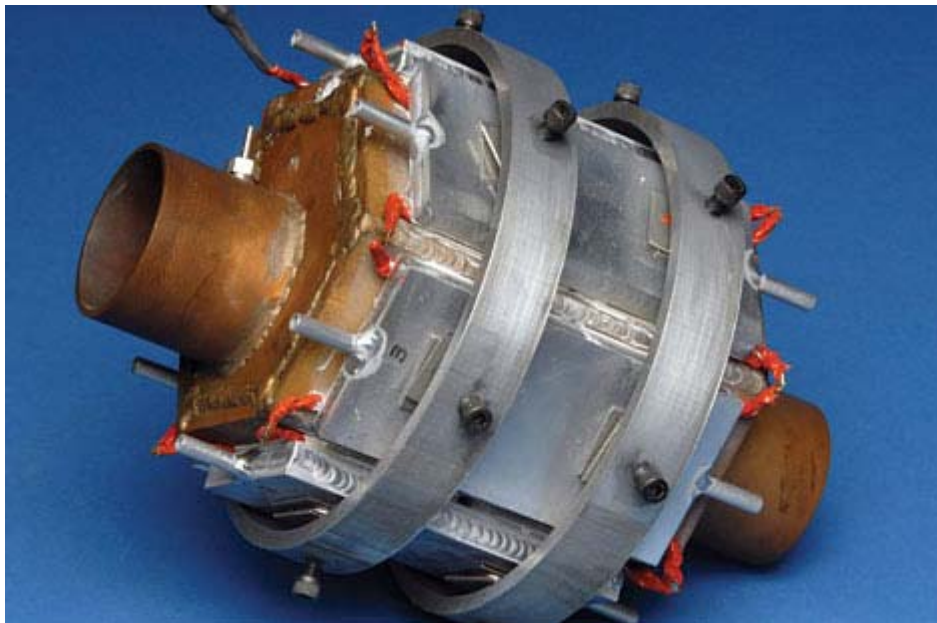


Falls noch Zeit ist:
Fragen zum Versuch „Thermo-Zelle“



Lies laut vor und beantworte:

- 1) Wie viele Kabel braucht man, um mit der Thermo-Zelle den Elektro-Motor anzutreiben?
- 2) Wie könnte man den Elektro-Motor schneller drehen lassen?
- 3) Neuerdings umschließen Autohersteller die Abgasrohre ihrer Autos mit Thermo-Zellen (siehe Fotos). Warum wird das gemacht?



Lege diese Fragen-Karte bitte zurück!



Falls noch Zeit ist:
Fragen zum Versuch „Solar-Zelle“

Lies laut vor und beantworte:

- 1) Wie viele Kabel braucht man, damit man das Radio mit der Solar-Zelle betreiben kann?
- 2) Suche in den Fotos die Solar-Zelle. Wozu wird die erzeugte elektrische Energie genutzt?



Lege diese Fragen-Karte bitte zurück!

Quelle der Bilder:

Zitronenbatterie:

http://2.bp.blogspot.com/_o4CaQuB-las/SG4vpDsBByI/AAAAAAAAAMc/JMBoIYg-SnE/s400/Lemon+Battery.jpg

Solarzelle:

<http://www.das-werbeartikel-portal.de/werbeartikel/kategorie/Solartechnik.htm>