

## **Mathematik Kurs 8 a/c (Herr Zoller)**

### **1. Woche**

LB S.68 lesen

LB S.69 Aufgaben 1 bis 10, davon 5 auswählen

### **2. Woche**

LB S.70 Aufgaben 11 bis 16, davon 3 auswählen

LB S.71 Aufgaben 17 bis 24, davon 4 auswählen

### **3. Woche**

LB S.74 lesen

LB S.75 Aufgaben 1 bis 11, davon 5 auswählen

Name:	
Klasse:	Datum:

**Elektrische Energiequellen**

**1** Der Fahrraddynamo  
Wenn am Fahrrad der Dynamo eingeschaltet ist und die Lampen leuchten, ist das Fahren schwerer. Begründe.

---



---

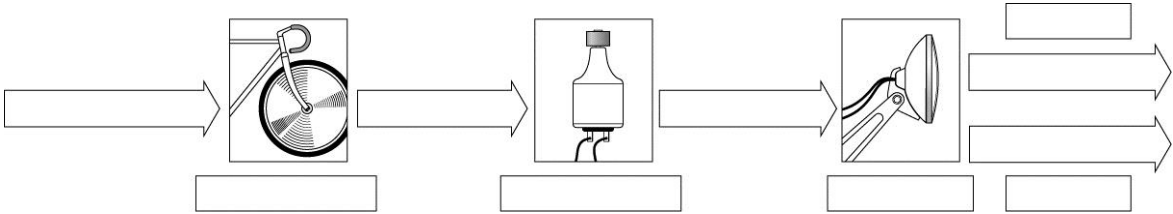


---



---

**2** Hier ist der Energiefluss dargestellt, wenn du auf dem Fahrrad fährst, der Dynamo eingeschaltet ist und die Lampen leuchten. Ergänze die fehlenden Energieformen (Pfeil) und Energiewandler (Kasten).



**3** Aufbau einer Batterie  
Gib an, woraus eine Batterie mindestens besteht.

---



---

**4** Welcher wesentliche Unterschied besteht zwischen einer Batterie und einem Akku?  
Batterien

---



---

Akkus

---

**5** Solarzellen  
a Beschreibe die Aufgabe einer Solarzelle.

---



---

b Welchen großen Vorteil besitzt die Solarzelle gegenüber einer Batterie oder einem Akku?

---



---