

Fahrrad - Seitendynamo

Material

- ① Organisiere folgendes Material
- ☐ a) Seitendynamo
 - ☐ b) Flachzange
 - ☐ c) Schraubendreher (Kreuz)
 - ☐ d) dein Handy zur Dokumentation

A. Vermutungen zur Funktionsweise

- ② Notiert eure Vermutungen, bevor ihr mit der Demontage beginnt.
- Wie könnte der Seitendynamo funktionieren?
 - *Tipp: Bewegt die Laufrolle einmal von Hand. Was spürt ihr?*

Zeichnung

[illegible]

Beschreibung

[illegible]

B. Demontageprotokoll

- ③ Demontiert und analysiert den Seitendynamo.
- Beschafft euch das notwendige Material!
 - Protokolliert jeden Schritt in der richtigen Reihenfolge;
 - Fertigt für jedes Bauteile eine Skizze an!
 - Beschreibt euer Vorgehen (z.B. *Abschrauben des ...*)

Zeichnung

Arbeitsschritte (Beschreibung)

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 20 units high. There are no margins or other markings on the page.[illegible]

C. Die Funktionsweise eines Seitendynamos

- ④ Verwendet die Namen der Bauteile und euer Wissen über den Aufbau des Seitendynamo, um zu **erklären, wie dieser Strom produziert**.
- *TIPP: Wenn ihr gar nicht weiter kommt gibt es ein INFO-Blatt: Generatoren auf der Rückseite.*
 - **Sobald ihr mit eurer Beschreibung fertig seid:**
Vergleicht eure Lösung mit der Rückseite und ergänzt eure Beschreibung eventuell.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

D. Remontage des Seitendynamo

- ⑤ Benutzt euren Aufschrieb zur Demontage, um den Seitendynamo wieder „zusammenzubauen“.