Fahrrad - Seitendynamo

Material

① Organisiere folgendes Material

- ◯ a) Seitendynamo
- ◯ b) Flachzange
- ◯ c) Schraubendrehen (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

Beschreibung

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/995a55e0

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)

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/995a55e0

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.

D. Remontage des Seitendynamo

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

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/995a55e0