

Arbeitsblatt zum Thema "Dynamo"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ein Dynamo ist eine _____, die Bewegung in elektrischen Strom umwandelt. Am Fahrrad erzeugt der Dynamo den _____ für die Beleuchtung. Große Dynamos im _____ nennt man auch Generatoren. Dynamos und _____ funktionieren auch umgekehrt: Wenn man Strom in sie hineinleitet, werden sie zum Motor und machen aus Strom wieder _____.

Am Fahrrad gibt es gibt zwei _____ von Dynamos: Der „Seitenläufer“-Dynamo ist seitlich am Vorder- oder _____ angebracht. Wenn man Licht braucht, wird das Reibrad des Dynamos gegen den _____ gedrückt. So dreht es sich mit ihm. Dadurch wird im Dynamo ein kleiner _____ angetrieben, der sich in einer Drahtspule dreht. Der Magnet hat ein _____, und wenn der Magnet sich dreht, erzeugt er in der _____ Strom. Der Strom geht über Kabel in die Lampen des Fahrrads. Dort in den _____ wird daraus Licht.

Bei neueren Fahrrädern ist der Dynamo meist direkt in der _____ des Vorderrades eingebaut. Die Nabe ist der Teil in der Mitte des Rades, wo die _____ zusammenlaufen. Naben-Dynamos laufen leichter und zuverlässiger, auch bei _____ und Schnee. Allerdings sind sie teurer und können nur in einer _____ repariert werden.

Lampen	Speichen	Generatoren	Magnet	Reifen	Bewegung	Kraftwerk	Maschine
Nabe	Drahtspule	Werkstatt	Magnetfeld	Hinterrad	Formen	Strom	Regen

Quellenangabe:

Artikel: Dynamo (von Uwe Rohwedder, Michael Schulte, Ziko van Dijk u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Dynamo&oldid=42057>)