

Activity name: Carrerabahn mit handkurbeldynamo

Anzahl Personen	2
Spieldauer	5 – 10 minutes depending on the group size
Spielziel	als erster die Carrerabahn ohne Unfall 5x zu umrunden
Helfer	Aufsicht halten

Material list

what	Count	Provider	Note
Carrerabahn mit 4 autos	1		
handkurbeldynamos	2		
festtische mit bänken	2		
Holz plank fur fest speichern des carerabahn	1		

Helfer Beschreibung

Jeder Spieler treibt mit seinem Handkurbeldynamo sein Auto auf der Carrerabahn an. Wer zuerst nach 5 Runden ist Ziel kommt, hat gewonnen.

Leader Description

Each player drives his car on the Carrera track with his hand crank dynamo. Whoever reaches the finish line first after 5 rounds wins.

Washline cards - Participants Description

English

Each player drives his car on the Carrera track with his hand crank dynamo. Whoever reaches the finish line first after 5 rounds wins.

1. Find a partner to play
2. Choose a racing car and grab the matching hand crank dynamo
3. Ready, set, go! The first person to complete 5 laps without an accident is the winner

German

Jeder Spieler treibt mit seinem Handkurbeldynamo sein Auto auf der Carrerabahn an. Wer zuerst nach 5 Runden ist Ziel kommt, hat gewonnen.

1. Such die einen Spielpartner
2. Wählt ein Rennauto aus und schnappt euch den passenden Handkurbeldynamo
3. Achtung, Fertig, Los! Wer als erstes 5 Runden unfallfrei schafft, hat gewonnen.

French

Piste Carrera avec entraînement par manivelle

1. Trouve un partenaire avec qui jouer
2. Choisissez une voiture de course et prenez la dynamo à manivelle correspondante.
3. A vos marques, prêt, partez! La première personne ayant effectué 5 tours sans accident aura gagné.

Italian

Pista Carrera con azionamento a manovella

1. Trovare un partner con cui giocare

2. scegli una macchina da corsa e prendi la dinamo a manovella corrispondente
3. Pronti, partenza, via! Vince la prima persona che completa 5 giri senza incidenti.

Promotional text in German

Fahre dein Auto ohne Unfall durch die Carrerabahn. Als Antrieb hast du einen Handkurbeldynamo, durch das kurbeln wird das Auto schneller oder langsamer angetrieben. Wer zuerst die Ziellinie überquert ist der Gewinner. Lerne wie ein Dynamo aufgebaut ist und funktioniert. Erschaffe deine eigene Energie mit deiner Muskelkraft und dem Dynamo.

A3-wallpaper Content

English

Dynamo A dynamo is a small electrical generator that provides power with a rotary motion.

Usually it is a small single-phase alternator, in which a permanent magnet is driven by movement. The magnet rotates in a fixed stator winding and induces an AC voltage there. The more rotation, the greater the tension.

German

Dynamo Ein Dynamo ist ein kleiner elektrischer Generator, der die Stromversorgung mit einer Drehbewegung sicher stellt.

Meist ist es ein kleiner Einphasen Wechselstromgenerator, bei dem ein Permanentmagnet durch Bewegung angetrieben wird. Der Magnet rotiert in einer feststehenden Ständerwicklung und induziert dort eine Wechselspannung. Je mehr Drehung, desto grösser die Spannung.

French

Dynamo Une dynamo est un petit générateur électrique qui fournit de l'énergie en tournant.

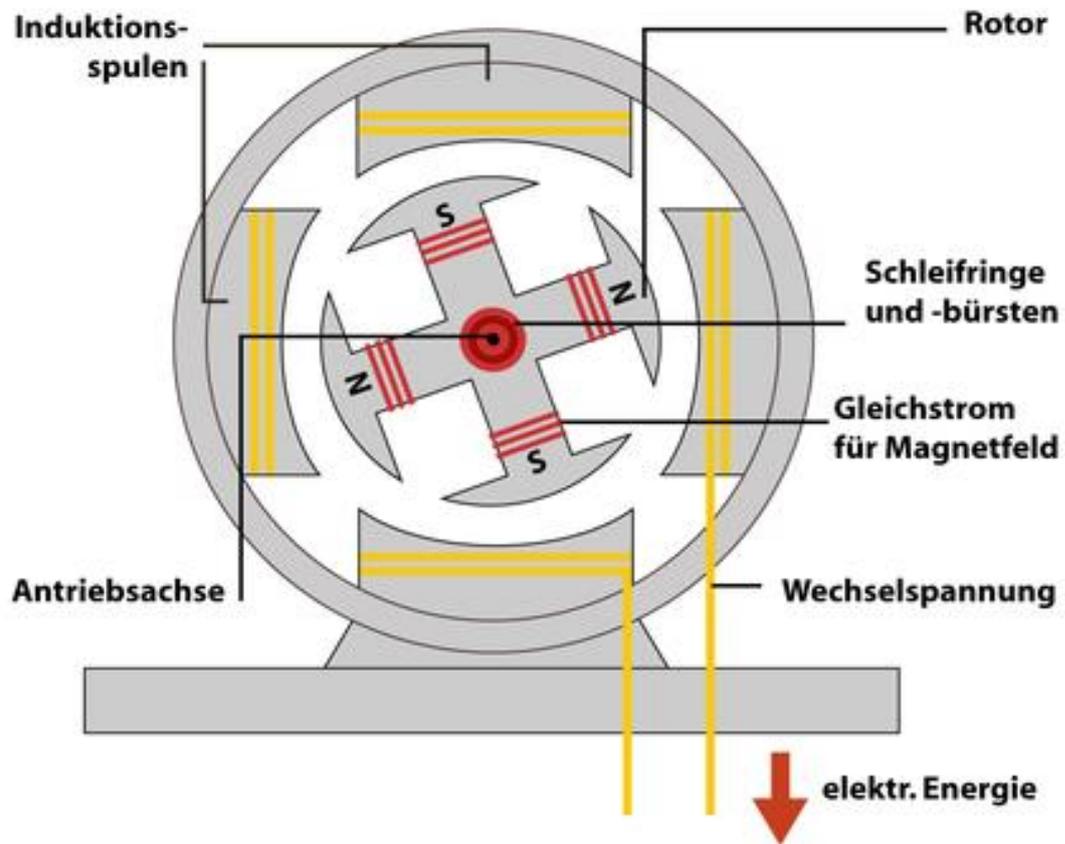
Il s'agit généralement d'un petit alternateur monophasé dans lequel un aimant permanent est entraîné par le mouvement. L'aimant tourne dans un enroulement fixe du stator et y induit une tension alternative. Plus la rotation est importante, plus la tension est élevée.

Italian

Dynamo Una dinamo è un piccolo generatore elettrico che fornisce energia ruotando.

Di solito è un piccolo alternatore monofase in cui una calamita permanente è azionata dal movimento. La calamita ruota in un avvolgimento fisso dello statore e vi induce una tensione alternata. Più grande è la rotazione, più grande è la tensione.

---- Kleines Beispiel auf Tafel aufbauen ----



License

RISC am Bula Spielhöhle © 2022 by [Remko und Herma Welling, Claudia Keller](#) ist lizenziert unter [CC BY-SA 4.0](#)