
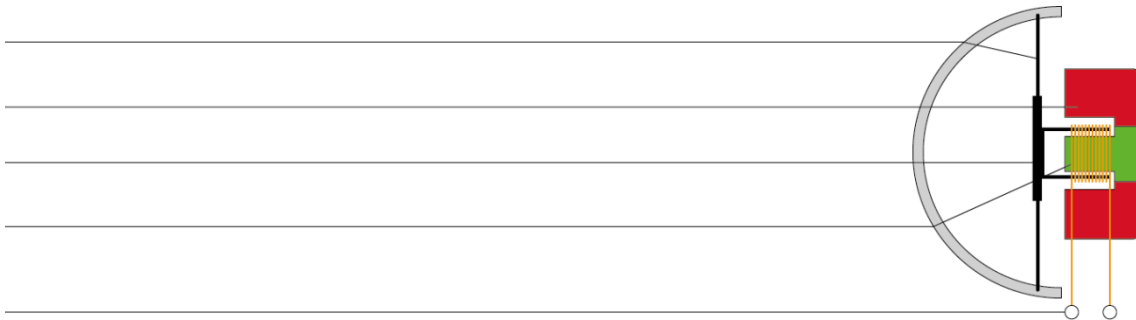


# Elektrische Geräte und Maschinen


## Arbeitsblatt Basis

 1. a. Beschrifte den Aufbau eines dynamischen Mikrofons.



b. Bringe den Text zum Mikrophon in die richtige Reihenfolge.

	Die Schallwellen werden so durch Induktion in elektrische Schwingungen umgewandelt.
1	Im Mikrophon befindet sich eine feine Membran.
	Die Schwingung wird an eine Spule weitergeleitet.
	Da sie von einem Magneten umgeben ist, nimmt das Magnetfeld die Bewegung auf.
	Spricht man ins Mikrophon, beginnt sie zu schwingen.

 2. a. Beschrifte den Aufbau eines dynamischen Lautsprechers.



b. Wie funktioniert ein dynamischer Lautsprecher? Kannst du Verbindungen zu einem Mikrophon herstellen?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_