

Unterrichtsplanung

Fach: Naturlehre

Klasse: Sek C3b

Datum: 20.01.2014

Thema: Magnetismus

Mein Ausbildungsziel (Bausteinthema, Schwerpunkt) : Erklären

Voraussetzungen: Die SuS müssen die Elektrizitätslehre behandelt haben.

Lernziele:

- Die SuS kennen die Funktion eines Gleichstrommotors und die Funktion einer Induktionsspannung.
- Die SuS kennen den Aufbau eines Fahrraddynamos und können diesen beschriften.

Zeit	Phasen EI/ER/ES	PADUA	Lehr-Lernhandlungen Aktivitäten der Lehrperson und der Schüler/innen	Soz.form KU/EA/PA/GA	Medien	Didaktischer Kommentar Begründung der Planung mit Blick auf die Lernprozesse
8.15 3'	EI	P	Begrüssung und Ablauf <ul style="list-style-type: none"> - Die LP macht den Ablauf bekannt: <ul style="list-style-type: none"> • Gleichstrommotor • Induktionsspannung 	KU	Beamer	Programm zur Orientierung.
8.18 10'	EI	(P)A	Theorieteil nach Programm <ul style="list-style-type: none"> - Die LP erklärt den Gleichstrommotor anhand des Skripts S. 7-8 	KU	Beamer	Kurzer Theorieteil, damit die SuS viel üben können.
8.28 10'	ER	D(U)	Arbeitsauftrag: Gleichstrommotor <ul style="list-style-type: none"> - Die LP teilt das Arbeitsblatt Gleichstrommotor II aus <i>Natur bewusst 7/8</i> an die SuS aus. - SuS lösen in EA den Lückentext. - Die LP bricht nach 10 Min ab. Der Rest ist Hausaufgabe. 	EA	-	Übung zur Vertiefung. Abbrechen nach 10 Minuten, damit die LP noch Zeit für das zweite Thema hat.
8.38 10'	EI	(P)A	Theorieteil nach Programm <ul style="list-style-type: none"> - Die LP erklärt die Induktionsspannung anhand eines Fahrraddynamos (anhand des Skripts S. 8-9) 	KU	Beamer	Kurzer Theorieteil, damit die SuS viel üben können.
8.48 10'	ER	D(U)	Arbeitsauftrag: Induktionsspannung <ul style="list-style-type: none"> - Die LP teilt das Arbeitsblatt Induktionsspannung I aus <i>Natur bewusst 7/8</i> an die SuS aus. - SuS lösen in PA das Arbeitsblatt. - Die LP bricht nach 10 Min ab. Der Rest ist Hausaufgabe. 	PA	-	Übung zur Vertiefung. Abbrechen nach 10 Minuten, damit die LP noch Zeit die Hausaufgaben zu erklären.
8.58 2'	ER	DU	Hausaufgabe auf die nächste Lektion: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Arbeitsaufträge fertig lösen. ➤ Lernkontrolle 4 lösen. ➤ Skript S. 7-8 lesen. 	KU	-	Hausaufgaben zur Verfestigung des Themas und in der nächsten Lektion werden sie kontrolliert.

			➤ Auftrag aus Skript (freiwillig) → Kopie austeilen			
--	--	--	---	--	--	--

