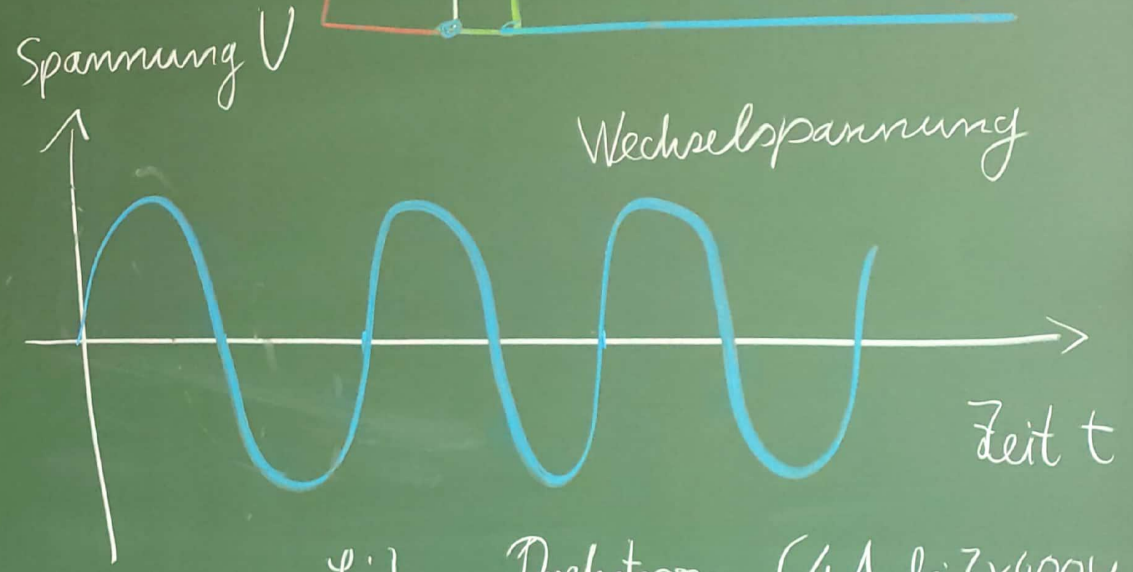
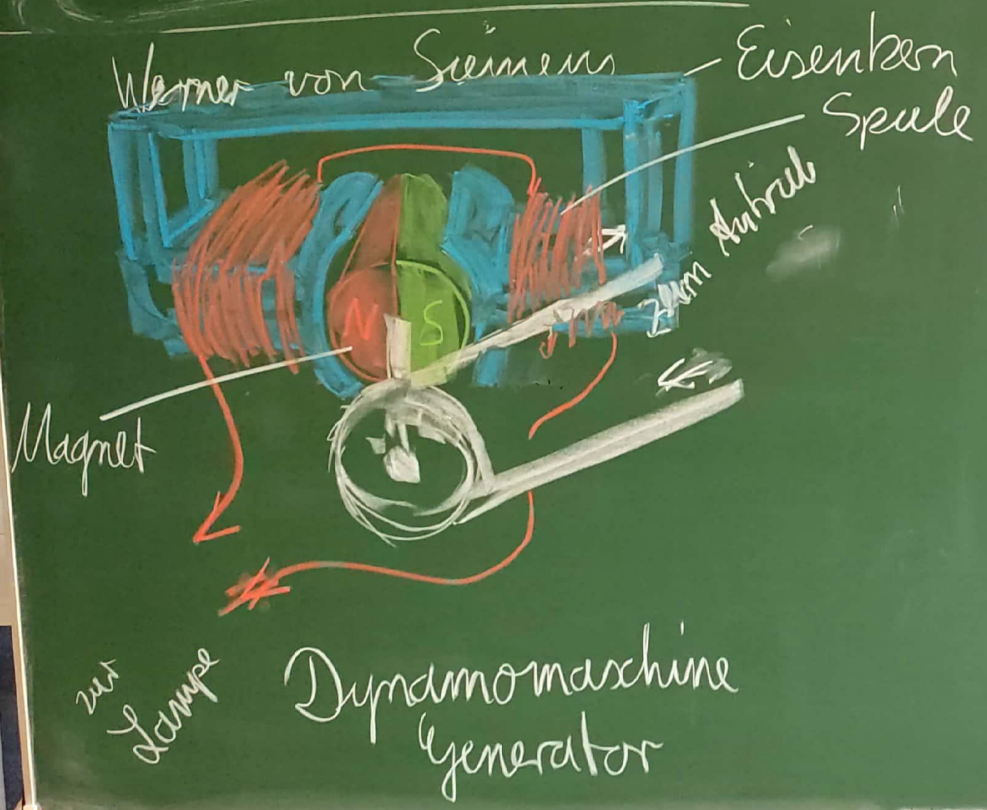
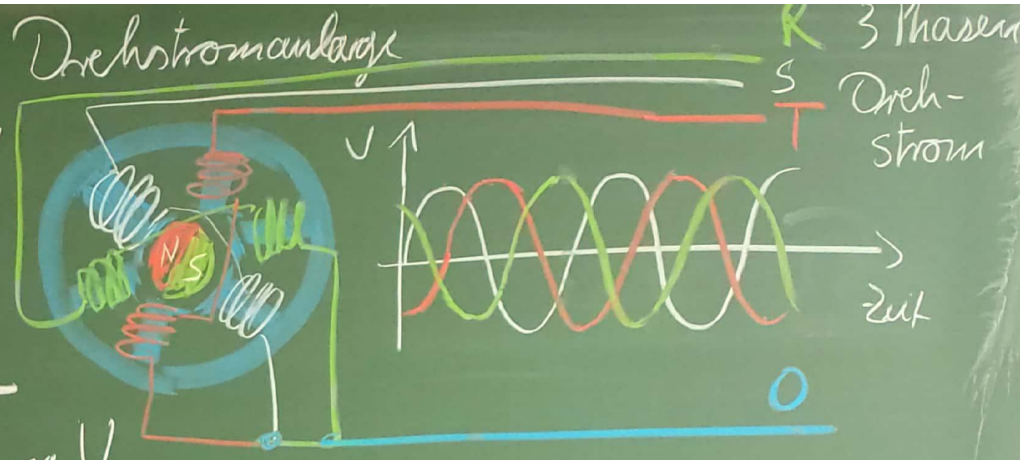


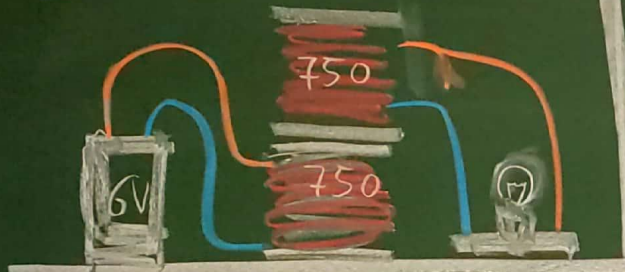
Spannungen:  
 R, S, T nach 0: 230V  
 R nach S } 400V  
 R nach T }  
 S nach T }



max Leistung Drehstrom 64 A bei 3x400V  
 $P = 3 \cdot 400 \cdot 64 \text{ W} = 76,8 \text{ kW}$   
 einphasen Wechselstrom  $P = 230 \cdot 16 \text{ W} = 3,68 \text{ kW}$

# Trafoversuch

I



6V 0,1A

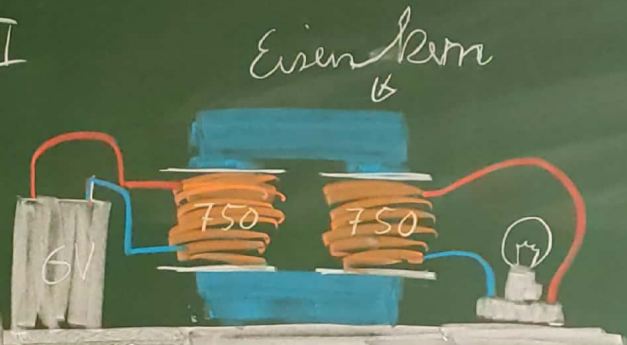
Akku

a) ohne Eisenkern  
 ⇒ keine Wirkung

b) mit Eisenkern

Einschalten: } kurz aufgeblitzt  
 Ausschalten: }

II



6V 0,4A

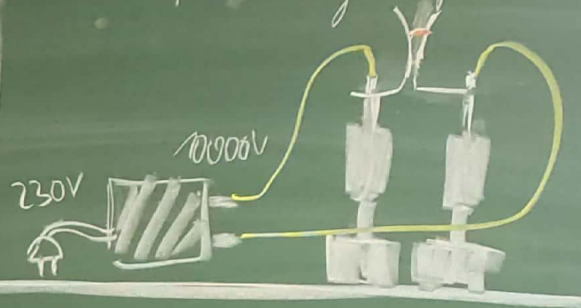
Einschalten } hell aufgeblitzt  
 Ausschalten }

III Trafo 6V ~ statt  
 Akku

2x 250 Windungen

Kern abheben: Brummen,  
 Lampe wird  
 dunkler

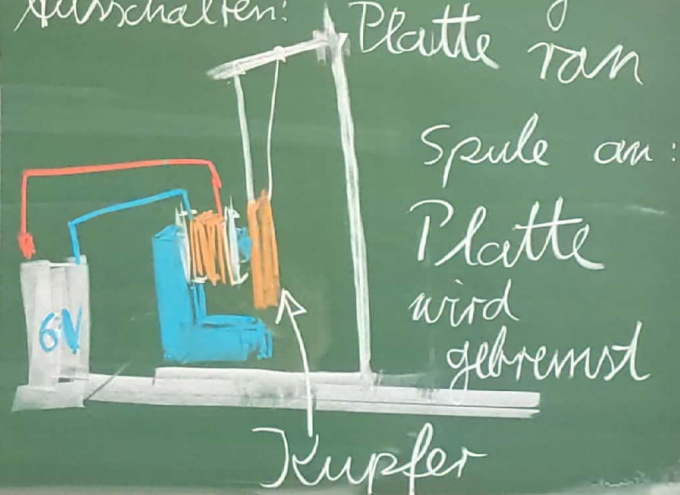
# Hochspannungstrafo



Lichtbogen wandert hoch,  
 reißt ab

Papier wird entzündet

Anschalten: Platte weg  
 Ausschalten: Platte ran



Spule an:  
 Platte  
 wird  
 gebremst