

Name:

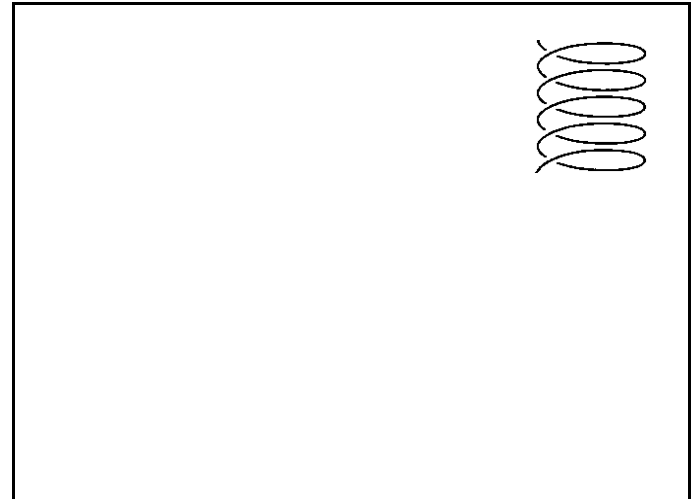
Datum:

Experiment 3 - Protokollbogen

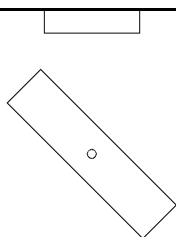
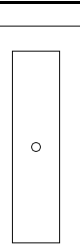
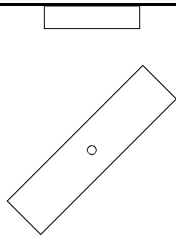
Arbeitsaufträge:

Führe für jede der 9 Abbildungen die folgenden Arbeitsaufträge aus:

- Markiere die Pole des Stabmagneten farblich (rot / grün).
- Notiere die Position des Umschalters entsprechend deinem Schaltplan (1 / 0).
- Markiere gegebenenfalls die Polung der Spule farblich (rot oder grün).
- Stelle die Kräfte auf die Pole des Stabmagneten durch entsprechende Kraftpfeile dar.
- Beschreibe die Bewegung des Stabmagneten und erkläre die Ursache dafür. Benutze die folgenden Fachbegriffe: anziehende und abstoßende Kraft, Beschleunigung, Reibung, Trägheit, Bremsen
- Erläutere die Energieaufnahme und -abgabe des Stabmagneten während der Drehung.



Schaltskizze

Bewegung des Stabmagneten und Ursache dafür	
	Position des Umschalters : Energie wird
	Position des Umschalters : Energie wird
	Position des Umschalters : Energie wird

Bewegung des Stabmagneten und Ursache dafür	
	Position des Umschalters : Energie wird
	Position des Umschalters : Energie wird
	Position des Umschalters : Energie wird
	Position des Umschalters : Energie wird
	Position des Umschalters : Energie wird
	Position des Umschalters : Energie wird