**Teil1: Beschreibung des Versuchsaufbaus**

* Schaue dir das Video **zwei Mal** komplett an.
* **Materialien:**
Notiere Namen und Funktion der im Video verwendeten Geräte und Materialien.
* **Versuchsaufbau:**
Beschreibe kurz den Versuchsaufbau. Achte darauf, die Geräte richtig zu bezeichnen.
* **Vertone** jetzt als erstes den Versuchsaufbau (bis Sekunde 30 im Video).

**Teil 2: Durchführung**

* Die Größe, die in einem Experiment systematisch verändert wird, nennt man **unabhängige Variable**. Welche Größe ist in deinem Video die **unabhängige** Variable?
Notiere diese Größe.
* Die Größe, auf die sich das systematische Verändern der unabhängigen Variablen auswirkt, nennt man **abhängige** **Variable**. Welche Größe ist in deinem Video die **abhängige** Variable?
Notiere diese Größe.
* Eine Vermutung, wie sich das Verändern der unabhängigen auf die abhängige Variable auswirkt, nennt man **Hypothese**.
Formuliere eine Hypothese, wie sich die systematische Veränderung der unabhängigen Variablen auf das Versuchsgeschehen auswirkt.
* **Versuchsablauf:** Beschreibe jetzt die Durchführung deines Experiments.
* Vertone jetzt die Versuchs**durchführung** (ab Sekunde 30).

**Teil 3: Interpretation und Ergebnisse**

* **Beobachtungen:** Notiere alle Beobachtungen (evtl. auch Messergebnisse) des Versuchs, ohne sie zu erklären.
* Interpretiere, soweit möglich, die gewonnen Daten.
* **Erkläre** die im Versuch gemachten Beobachtungen und Versuchsergebnisse. Gehe dabei auch auf die vorher aufgestellte Hypothese ein.