

Persönliche Checkliste für das Schülerexperiment Nr. _____

1. Vorbereitung:

(erledigt/geklärt)

- Infotext lesen / Thema einordnen / Begriffe klären
- recherchieren: Abhängigkeiten der beteiligten Größen / Formel
bzw. Gesetz (Ergebnis des Versuchs) klären
- Fragen zur Vorbereitung beantworten
- Funktion bzw. Prinzip des Aufbaus klären

2. Versuch:

Sie haben alle Punkte der Vorbereitung gewissenhaft erledigt?

Dann sind Sie gut auf Ihren Versuch vorbereitet.

a) in der Schule¹:

- Aufbau und Ablauf des Versuchs dokumentieren (*Fotos, Skizzen etc.*)
- Messprotokoll anfertigen und ausfüllen
- Messwerte überprüfen (*plausibel?, erwartungsgemäß?*)
- Messfehler dokumentieren (*Art, Wert*)

b) zu Hause:

- Protokoll anfertigen²
 - Thesenpapier anfertigen
 - Vortrag vorbereiten
- } *Abgabe 4 Schultage vor Präsentationstermin*

3. Präsentation:

Sie haben alle Punkte des Versuchs gewissenhaft erledigt?

Dann sind Sie gut auf Ihre Präsentation vorbereitet.

- Thesenpapier vervielfältigen (lassen)
- Versuch aufbauen³
- Vortrag halten, Übungsaufgaben bearbeiten (insges. ca. 25 Min.)
- Versuch abbauen³

1 nur Themenbereich Mechanik, entfällt bei anderen Themenbereichen

2 der Themenbereich Mechanik beinhaltet eine Auswertung, andere Themenbereiche beinhalten die Bearbeitung von Arbeitsaufträgen (s. Beschreibungen der Experimente)

3 nur Themenbereich Mechanik