

# Mögliche Bewertungskriterien für eine Facharbeit im Fach Physik

## 1. Form

- 1.1 Einhaltung der Vorgaben, äußere Form, Umfang
- 1.2 Korrekte Zitierweise /Quellenangabe
- 1.3 Normen der Sprache (Rechtschreibung, Grammatik, Wortwahl, Satzbau)
- 1.4 Gliederung, Übersichtlichkeit (der FA wie auch eines Protokollteiles), Lesbarkeit
- 1.5 Qualität und Anschaulichkeit gestalterischer Mittel (u. a. Fotografien oder Zeichnungen zur Veranschaulichung von Apparaturen)
- 1.6 Integration von Tabellen, Grafiken und Darstellungen in den Text

## 2. Aufbau und Strukturierung

- 2.1 Erfassen der Problemstellung
- 2.2 Auswahl, Gewichtung und Strukturierung verschiedener Aspekte des Themas
- 2.3 Ausgewogenes Verhältnis von eigenen Aussagen und Zitaten

## 3. Inhalt

- 3.1 Angemessener Einsatz der Fachsprache
- 3.2 Anwendung von Kenntnissen und Fähigkeiten
- 3.3 Begründete Stellungnahme zu Aussagen und /oder Verfahrensweisen
- 3.4 Eigener Standpunkt und selbständiges Erreichen von Ergebnissen
- 3.5 Darstellung der historischen Dimension oder technischen Bedeutsamkeit eines Sachverhaltes
- 3.6 Auswertung eines Experimentes oder einer empirischen Untersuchung und kritische Betrachtung der Ergebnisse
- 3.7 Angemessene Mathematisierung physikalischer Sachverhalte
- 3.8 Perspektive weiterer Möglichkeiten der Vertiefung, Ergänzung oder Ausweitung des Themas

## 4. Experimentell-praktischer Teil

- 4.1 Selbständige Hypothesenbildung
- 4.2 Planung von Versuchen oder Untersuchungen / Beobachtungen
- 4.3 Innovation und Kreativität bei den Versuchsausführungen
- 4.4 Anwendung fachspezifischer Arbeitstechniken
- 4.5 Sorgfalt und Genauigkeit des Experimentierens; Beachtung sicherheitsrelevanter Aspekte
- 4.6 Verwendung und Integration von Hilfsmitteln (Modellen, Simulationen, Medien zur Messwerterfassung)