

Fach: Physik

Komponenten	Mündliche Beteiligung	Schriftliche Wiederholungen und Übungen	Mappe/Heftführung	Experimentieren
%-Anteil	25 %	25 %	25 %	25 %

Komponente: Mündliche Beteiligung

Erläuterungen

- Aufmerksamkeit
- Qualität und Quantität der Unterrichtsbeiträge
- Selbstständigkeit
- Interesse am Thema
- Problemlösefähigkeit
- Allgemeinwissen

Notenkriterien:

Note ‚gut‘	Note ‚ausreichend‘
<ul style="list-style-type: none"> • Formulierung von quantitativen oder wenigen qualitativ hochwertigen Beiträgen • Einbringen von unterrichtsförderndem Allgemeinwissen und Ideen • Sachbezogenes Interesse • Ansätze naturwissenschaftlicher Problemlösefähigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Trotz Ansprache wenig Unterrichtsbeiträge • Nur in Ansätzen strukturierte Beiträge • Begrenzte Aufmerksamkeit

Fach: Physik

Komponente: Schriftliche Wiederholungen und Übungen

Erläuterungen:

- Vorgabe: Die Anzahl der schriftlichen Übungen muss der Wochenstundenzahl des Faches angepasst werden (APO SI § 6, Abs. 2.3)
- Die schriftlichen Übungen sollten in der Regel kurz gehalten werden (Richtwert: ca. 15 Min.)
- Die Aufgaben sollten sowohl Reproduktion- als auch Transferleistungen beinhalten, wobei der Schwerpunkt auf reproduktiven Aufgaben liegen sollte
- Die Aufgabentypen sollten abwechslungsreich ausgewählt werden (Aufzählungsaufgaben, textlastige Aufgaben usw.)
- Ein Erwartungshorizont sollte vor den schriftlichen Übungen erstellt und den Schülerinnen und Schülern bei der Rückgabe vorgelegt werden, so dass den Schülerinnen und Schülern die Notengebung transparent und ggf. Fördermaßnahmen eingeleitet werden können

Notenkriterien:

Note ‚gut‘	Note ‚ausreichend‘
<ul style="list-style-type: none"> • Das Bewertungsschema (die prozentuale Notenverteilung) orientiert sich an den schulinternen Bewertungskriterien 	<ul style="list-style-type: none"> • Die Nichtbearbeitung von Transferaufgaben darf die Note „ausreichend“ nicht gefährden

Fach: Physik

Komponente: Mappe/Heftführung

Erläuterungen:

- **Vollständigkeit** (alle Papiere enthalten, Nummerierung, Datierung, Fachinhalte korrekt)
- **Saubere Heftführung** (gutes Schriftbild, saubere Zeichnungen/Skizzen/Schaubilder, Papiere in der richtigen Reihenfolge)
- **Übersichtliche Darstellung/Strukturierung** (Inhaltsverzeichnis, zusammengehöriges auf einer Seite bzw. übersichtliche Einteilung in Kapitel)
- **Eigene zusätzliche Leistungen** (zusätzliche Materialien)

Notenkriterien

Note ‚gut‘	Note ‚ausreichend‘
<ul style="list-style-type: none"> • Vollständigkeit: Alle Materialien, Papiere und Mitschriften sind vollständig und sachlich richtig • Das Schriftbild ist gut lesbar • Zeichnungen/Skizzen/Schaubilder und Beschriftungen entsprechen den fachwissenschaftlichen Vorgaben • Papiere sind in der richtigen Reihenfolge • Ein Inhaltsverzeichnis ist vorhanden • Die Seiteneinteilung ist geordnet und übersichtlich • Eine klare Strukturierung ist erkennbar (Überschrift, Unterstreichungen, Aufzählungszeichen, angemessene Platznutzung) • Eigene zusätzliche Leistungen sind nicht erforderlich, können aber gegebenenfalls Defizite ausgleichen 	<ul style="list-style-type: none"> • Die Materialien, Papiere und Mitschriften sind im Großen und Ganzen vollständig – weisen aber vereinzelt sachliche Mängel auf • einzelne Unterlagen fehlen ohne dass der Gesamtzusammenhang verloren geht • Das Schriftbild weist Mängel auf, ist jedoch noch lesbar • Zeichnungen/Skizzen/Schaubilder und Beschriftungen sind vorhanden und entsprechen weitgehend den fachwissenschaftlichen Vorgaben • Die Seiteneinteilung entspricht nicht den Vorgaben und ist teilweise ungeordnet • Eine Strukturierung ist noch erkennbar (Überschrift), eine klare Abgrenzung fehlt • Eigene zusätzliche Leistungen sind nicht vorhanden

Fach: Physik

Komponente: Experimentieren

Erläuterungen:

- Gruppenarbeitsfähigkeit (Teamfähigkeit)
- Erfassung der Aufgabenstellung
- Selbstständigkeit der Versuchsdurchführung
- Kreativität
- Kommunikationsfähigkeit
- Auswertungsfähigkeit (sinnvoller Einsatz von TR und PC, Grafiken, Rechnungen)
- praktische Intelligenz
- Dokumentation (Protokoll)

Notenkriterien:

Note ‚gut‘	Note ‚ausreichend‘
<ul style="list-style-type: none"> • Selbstständiger und verantwortungsvoller Umgang mit dem Experimentiergerät • Förderung des Arbeitens in der Gruppe • Selbstständiges Aufbauen von Versuchen • Auswertung und Dokumentation eines Experimentes • Umsichtiges Verhalten zeigt praktische Intelligenz 	<ul style="list-style-type: none"> • Sachgerechter Umgang mit Unterrichts- und Experimentiermaterial • Beteiligung am Unterricht ohne erhebliche Störungen • Selbstständiger Aufbau einfacher Versuche • Übernehmen von Ergebnissen