

Prüfungstermin: Montag, 29. April 2019

Downloadtermin: Freitag, 26. April 2019 von 12.00 bis 14.00 Uhr

Größe der verschlüsselten Datei: 4,64 MB

Informationen zum Inhalt der entschlüsselten Datei:

Nach dem Entschlüsseln und Entpacken liegt ein Ordner vor, in dem sich die auf Seite 3 abgebildete Struktur befindet.

Weitere Informationen zur Vorbereitung bzw. Durchführung des Abiturs im Fach

- **Kein** Farbdrucker erforderlich.
- Grundsätzlich benötigtes Hilfsmittel ist ein Geodreieck.
- Zugelassene Hilfsmittel sind
die für das Abitur eingeführte physikalische Formelsammlung,
die für das Abitur eingeführte mathematische Formelsammlung und
der eingeführte Taschenrechner.

Weitere Informationen zum Lehrermaterial

- Der Erwartungshorizont wird den Schulen als interaktive pdf-Datei zur Verfügung gestellt. Durch Eingabe der jeweils erreichten Bewertungseinheiten und automatisierte Summenbildung kann für jeden Prüfling eine Anlage zum Textgutachten erzeugt und ausgedruckt werden.

Aufgabenpakete für das schriftliche Abitur auf erhöhtem Niveau im Fach Physik

Es werden **vier** verschiedene Aufgabenpakete vorgelegt. Die Aufgabenpakete sind inhaltlich aufeinander abgestimmt. Sie enthalten je zwei Aufgaben zur Auswahl durch die Prüflinge.

Das Aufgabenpaket für die Schulen, die **nicht mit** einem für den Einsatz im Abitur vorgesehenen **Experimentierkasten gearbeitet** haben, enthält zwei Aufgaben ohne Experiment, zwischen denen die Prüflinge wählen müssen.

Eine Schule, die den **Einsatz eines Experimentierkastens** im Abitur vorgesehen hat, muss das für diesen Experimentierkasten vorgesehene Aufgabenpaket verwenden. Dieses Paket enthält eine Aufgabe mit Experiment und eine Aufgabe ohne Experiment, zwischen denen die Prüflinge wählen müssen.

Ist in der Schule **mit mehreren Experimentierkästen** im Unterricht der Qualifikationsphase **gearbeitet** worden, entscheidet die Schule, welcher Experimentierkasten im Abitur eingesetzt wird.

Allgemeiner Hinweis zur Unterhaltung der Experimentierkästen

Es wird darauf hingewiesen, dass in den Experimentierkästen enthaltene Bauteile nur unter Verwendung solcher Ersatzteile instand gesetzt werden sollten, die mit den Originalteilen in allen Eigenschaften überein stimmen. Anderenfalls können, insbesondere nach unreflektiertem Ersatz optoelektronischer Bauelemente, Nachteile für Prüflinge dadurch entstehen, dass sie die erwarteten Messwerte nicht erzielen können.

Physik mit Experimentieren, Elektrizität

Für jeden Prüfling der Prüfungsgruppe müssen während der gesamten Prüfungszeit ein Experimentierkasten, das erforderliche Multimeter, ein Steckernetzgerät oder ein Netzgerät zuzüglich Verbindungsleitungen zur Verfügung stehen.

Physik mit Experimentieren, Optik

Für jeden Prüfling der Prüfungsgruppe müssen während der gesamten Prüfungszeit ein Experimentierkasten, das erforderliche Multimeter, das Netzgerät sowie insgesamt vier Verbindungsleitungen zur Verfügung stehen. Außerdem werden zusätzlich je Prüfling eine Schere, ein Bogen weißes Papier, etwas Klebefilm sowie ein Becherglas (etwa 200 ml) benötigt. Der Experimentierraum muss abgedunkelt sein.

Physik mit Experimentieren, Wellen

Für jeden Prüfling der Prüfungsgruppe müssen während der gesamten Prüfungszeit ein Experimentierkasten und das erforderliche Multimeter zuzüglich Verbindungsleitungen zur Verfügung stehen. Weiterhin ist ein Geodreieck erforderlich.

