

<b>Abitur 2020</b>	<b>Physik</b>	<b>Haupttermin</b>
--------------------	---------------	--------------------

**Prüfungstermin:** Dienstag, 26. Mai 2020

**Downloadtermin:** Montag, 25. Mai 2020 von 10.00 bis 12.00 Uhr

**Größe der verschlüsselten Datei: 2,59 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.

<b>Abitur 2020</b>	<b>Physik</b>	<b>Haupttermin</b>
--------------------	---------------	--------------------

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 übereinstimmen. 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. Zusätzlich wird für die Prüfungsgruppe eine Rolle Klebefilm benötigt.

#### **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 ein Bogen weißes Papier und etwas Klebefilm benötigt. Der Experimentierraum muss teil- bis vollverdunkelt 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. Außerdem werden zusätzlich je Prüfling eine Schere, ein Geodreieck und etwas Klebefilm benötigt.

**Abitur 2020**

**Physik**

**Haupttermin**

