

Physik



Stundenübersicht

Jahrgangsstufe	Gruppe I	Gruppe II / III
7	2	-
8	2	2
9	3	2
10	3	2

Schulaufgabenübersicht

Jahrgangsstufe	Gruppe I	Gruppe II / III
7	2	-
8	2	2
9	3	2
10	3 + AP	2

Inhalte der 7. Jahrgangsstufe

Gruppe I

- Mechanik (26)
- Optik (18)
- Magnetismus und Elektrizitätslehre (12)

Gruppe II / III

Inhalte der 8. Jahrgangsstufe

Gruppe I

- Mechanik und Energie (20)
- Wärmelehre (15)
- Elektrizitätslehre (15)
- Wahlbereich: Astronomie oder Akustik (6)

Gruppe II / III

- Mechanik (22)
- Optik (14)
- Magnetismus und Elektrizitätslehre (20)

Inhalte der 9. Jahrgangsstufe

Gruppe I

- Mechanik von Flüssigkeiten und Gasen (18)
- Wärmelehre (28)
- Elektrizitätslehre (38)

Gruppe II / III

- Mechanik und Energie (22)
- Wärmelehre (15)
- Elektrizitätslehre (19)

Inhalte der 10. Jahrgangsstufe

Gruppe I

- Mechanik (17)
- Elektrizitätslehre (29)
- Atom- und Kernphysik (14)
- Energieversorgung (12)

Gruppe II / III

- Mechanik (10)
- Elektrizitätslehre (19)
- Atom- und Kernphysik (7)
- Energieversorgung (12)

Unterschiede Gruppe I ↔ II / III

„Aufgrund des geringeren Stundenmaßes in den nichttechnischen Wahlpflichtfächergruppen unterscheidet sich der Lehrplan **sowohl durch die Lerninhalte und die Tiefe der behandelten Inhalte als auch in der Höhe der Anforderungen** von der mathematisch-naturwissenschaftlich-technischen Wahlpflichtfächergruppe.

Dennoch werden in allen Wahlpflichtfächergruppen bis zum Ende der Jahrgangsstufe 10 die Bildungsstandards im Fach Physik für den Mittleren Schulabschluss, die im Jahr 2004 von der Kultusministerkonferenz beschlossen wurden, erreicht.“

Unterschiede Gruppe I \leftrightarrow II / III

In Gruppe I wird der Stoff intensiver behandelt.

In Gruppe I sind Themen enthalten, die es in Gruppe II/III nicht gibt, z. B. Astronomie.

In Gruppe I ist mehr Zeit für Schülerübungen.

In Gruppe I wird sowohl qualitativ als auch quantitativ gearbeitet, in Gruppe II/III mehr qualitativ.

Abschlussprüfung in Gruppe I

Chemie & IT

Jahrgangsstufe	Gruppe I	Gruppe II / III
8	2	-
9	2	2
10	2	2
IT	Gesamt 11	Gesamt 8 / 9

Vielen Dank



für Ihre

Aufmerksamkeit