



Wahlpflichtfächergruppe I

Der „Mathe-Zweig“



Physik



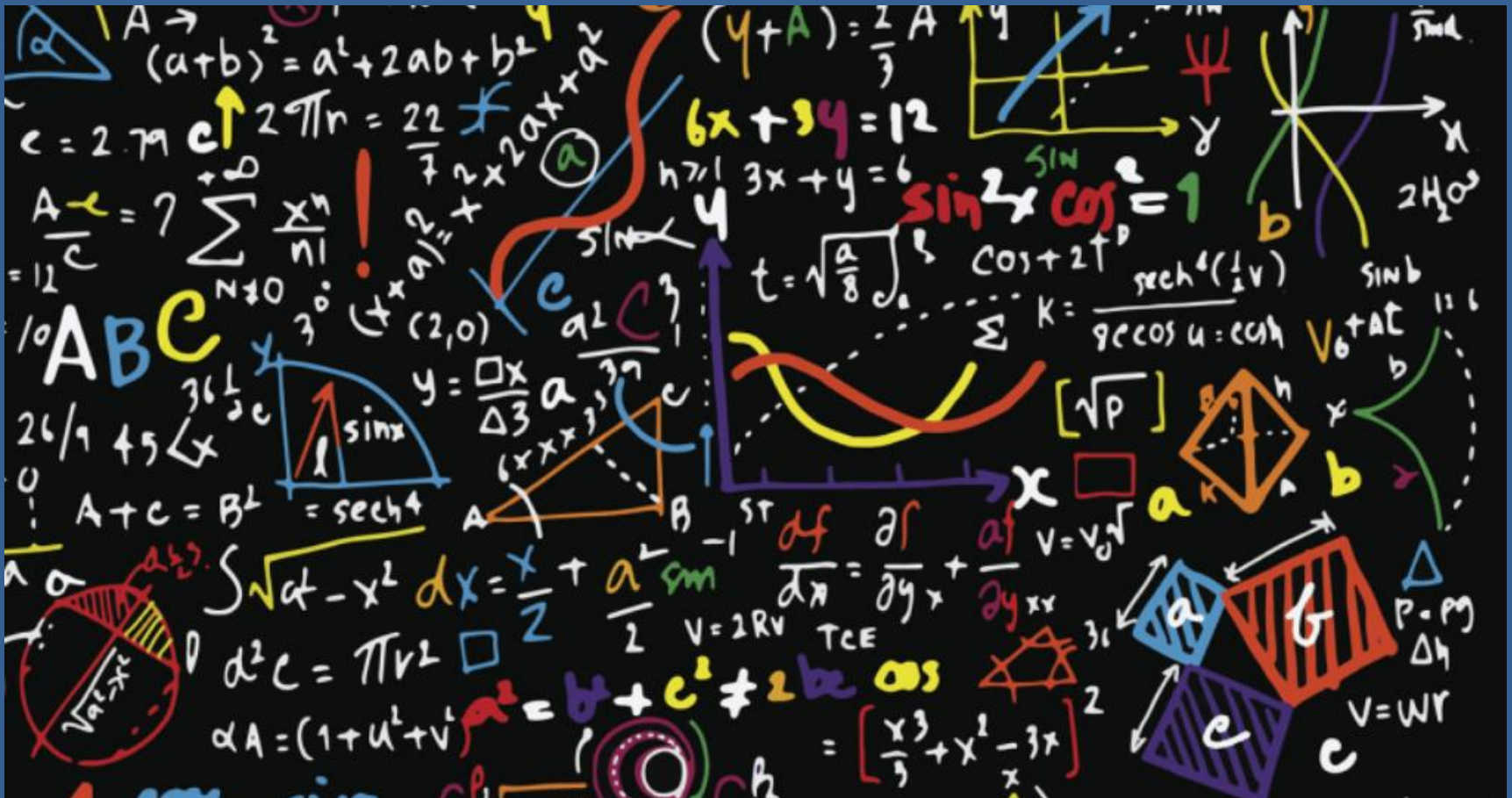


Studentafel Physik

	Gruppe I	Gruppe II + III
7. Jgst.	2 Unterrichtsstunden	-
	2 Schulaufgaben	-
8. Jgst.	2 Unterrichtsstunden	2 Unterrichtsstunden
	2 Schulaufgaben	2 Schulaufgaben
9. Jgst.	3 Unterrichtsstunden	2 Unterrichtsstunden
	3 Schulaufgaben	2 Schulaufgaben
10. Jgst.	3 Unterrichtsstunden	2 Unterrichtsstunden
	3 Schulaufgaben	2 Schulaufgaben
	Abschlussprüfung	-



Mathematik





Studentafel Mathematik

	Gruppe I	Gruppe II + III
7. Jgst.	4 Unterrichtsstunden 4 Schulaufgaben	3 Unterrichtsstunden 3 Schulaufgaben
8. Jgst.	4 Unterrichtsstunden 4 Schulaufgaben	3 Unterrichtsstunden 3 Schulaufgaben
9. Jgst.	5 Unterrichtsstunden 4 Schulaufgaben	3 Unterrichtsstunden 3 Schulaufgaben
10. Jgst.	5 Unterrichtsstunden 3 Schulaufgaben Abschlussprüfung I	4 Unterrichtsstunden 3 Schulaufgaben Abschlussprüfung II + III



Chemie



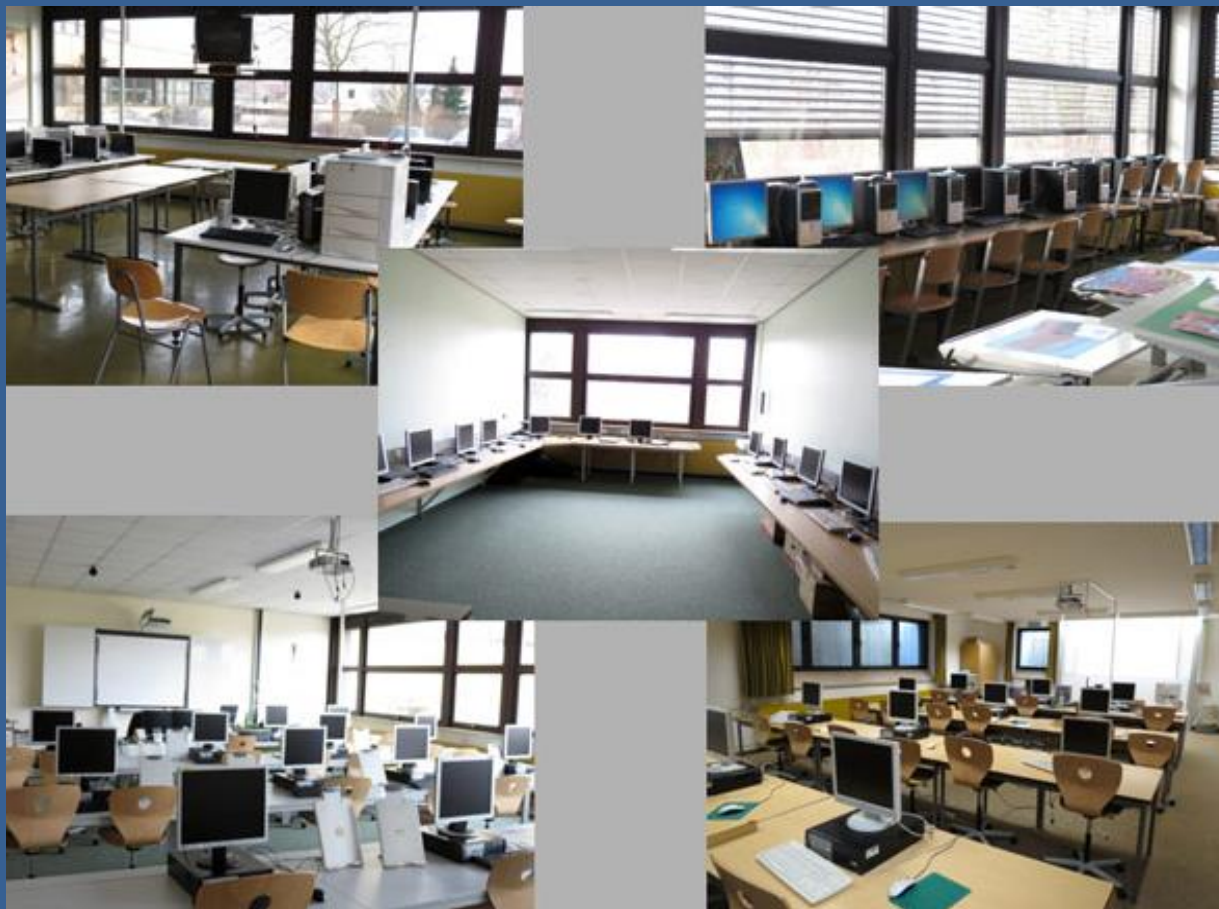


Stundentafel Chemie

	Gruppe I	Gruppe II + III
7. Jgst.	-	-
	-	-
8. Jgst.	2 Unterrichtsstunden	-
	2 Schulaufgaben	-
9. Jgst.	2 Unterrichtsstunden	2 Unterrichtsstunden
	2 Schulaufgaben	2 Schulaufgaben
10. Jgst.	2 Unterrichtsstunden	2 Unterrichtsstunden
	2 Schulaufgaben	2 Schulaufgaben



Informationstechnologie





Studentafel Informationstechnologie

	Gruppe I	Gruppe II	Gruppe IIIa	Gruppe IIIb
7. Jgst.	2 U-Std.	2 U-Std.	2 U-Std.	2 U-Std.
8. Jgst.	2 U-Std.	1 U-Std.	1 U-Std.	2 U-Std.
9. Jgst.	2 U-Std.	1 U-Std.	1 U-Std.	2 U-Std.
10. Jgst.	2 U-Std.	1 U-Std.	-	-



Was erwartet dich in den Jgst. 7-10?

- mehr Mathematik-Unterricht pro Woche
 - mehr IT-Unterricht pro Woche
 - Physik ab Jgst. 7
 - Chemie ab Jgst. 8



Abschlussprüfungsfächer

der Wahlpflichtfächergruppe I

Deutsch

Englisch

Mathematik

Physik



Physik



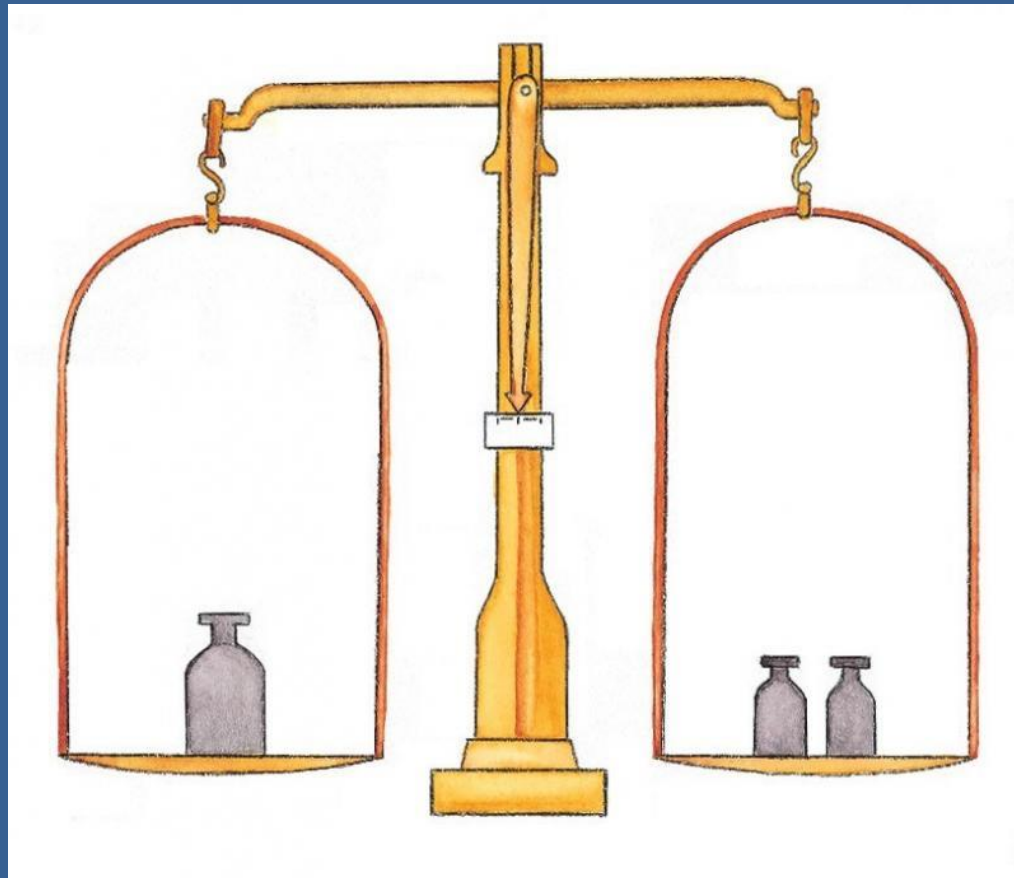


Stoffverteilung Physik

	Gruppe I	Gruppe II + III
Mechanik 1	Jgst. 7	Jgst. 8
Optik	Jgst. 7	Jgst. 8
Magnetismus und Elektrizitätslehre 1	Jgst. 7	Jgst. 8



Mechanik 1



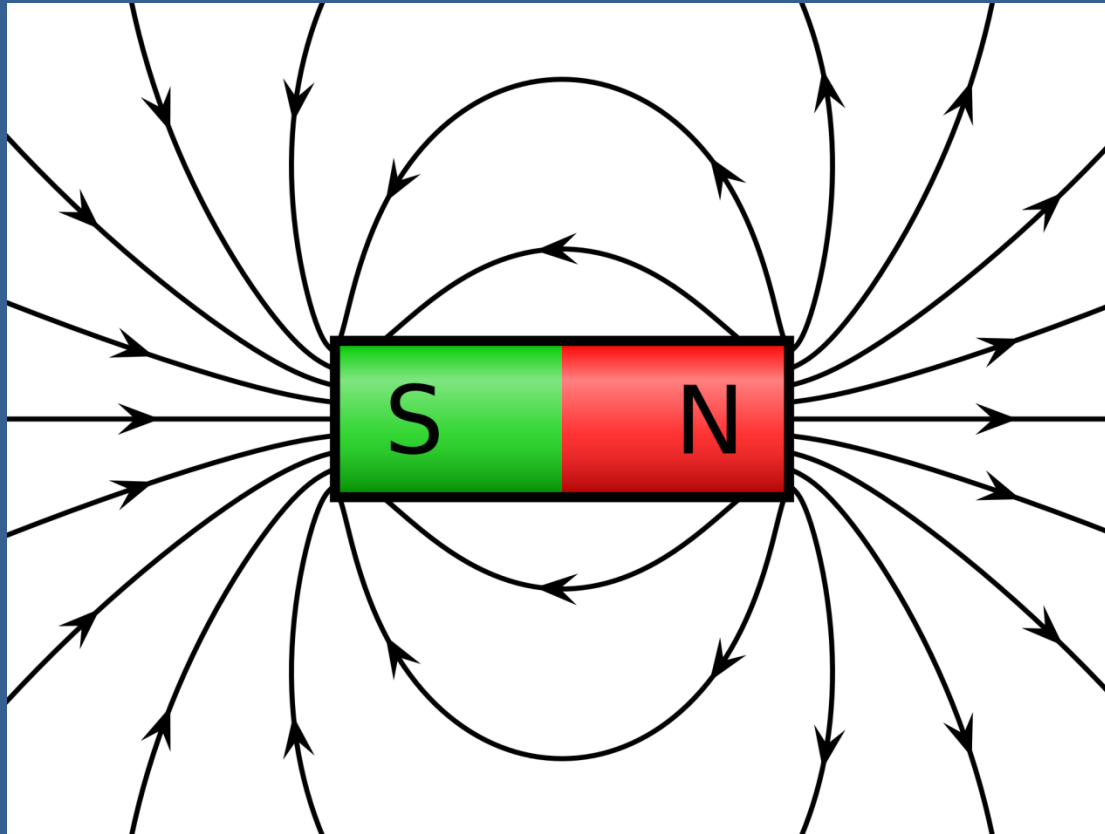


Optik





Magnetismus und E-Lehre 1



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/0c/VFPt_cylindrical_magnet_thumb.svg/2000px-VFPt_cylindrical_magnet_thumb.svg.png

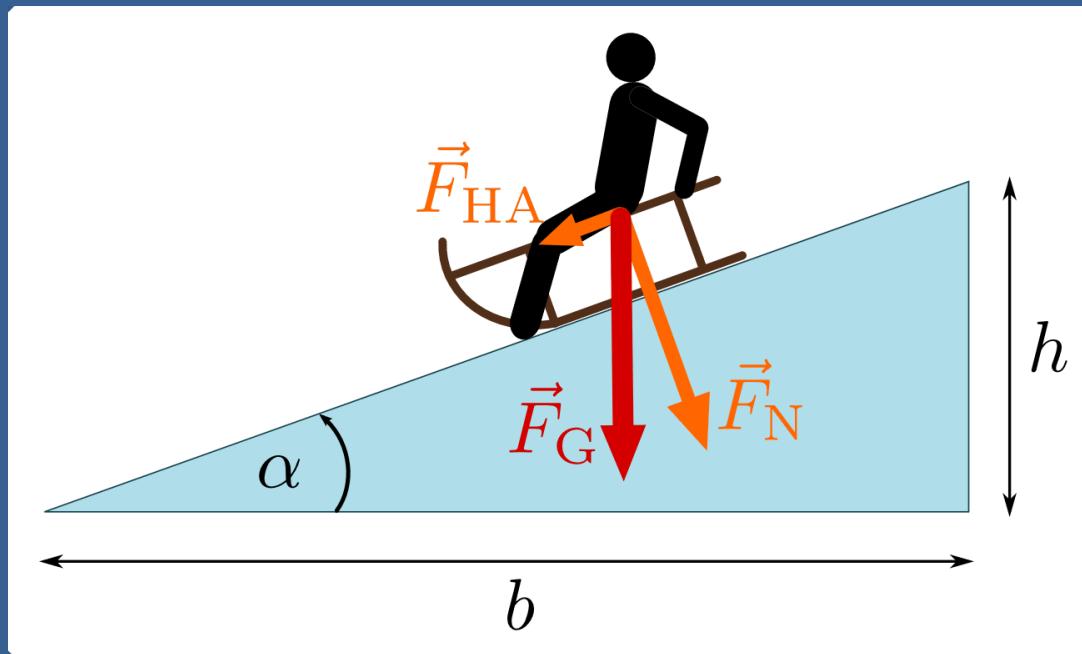


Stoffverteilung Physik

	Gruppe I	Gruppe II + III
Mechanik 2 und Energie	Jgst. 8	Jgst. 9
Wärmelehre 1	Jgst. 8	Jgst. 9
Elektrizitätslehre 2	Jgst. 8	Jgst. 9
Astronomie oder Akustik	Jgst. 8	-



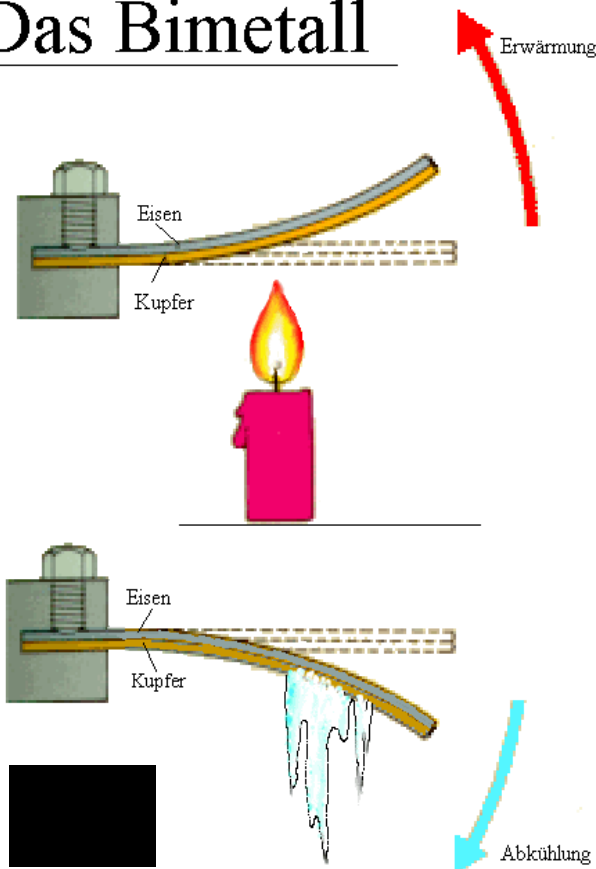
Mechanik 2 und Energie





Wärmelehre 1

Das Bimetall



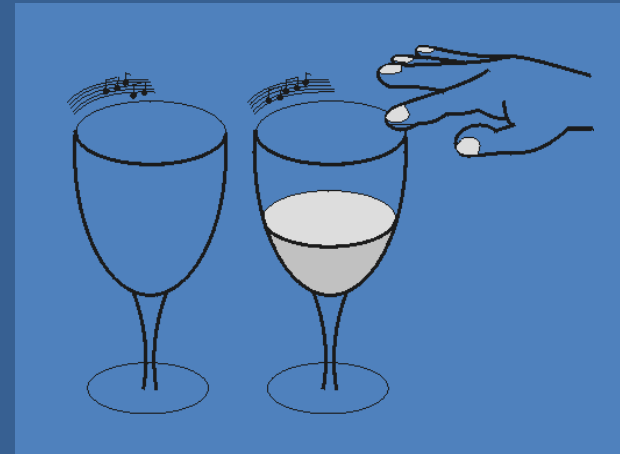
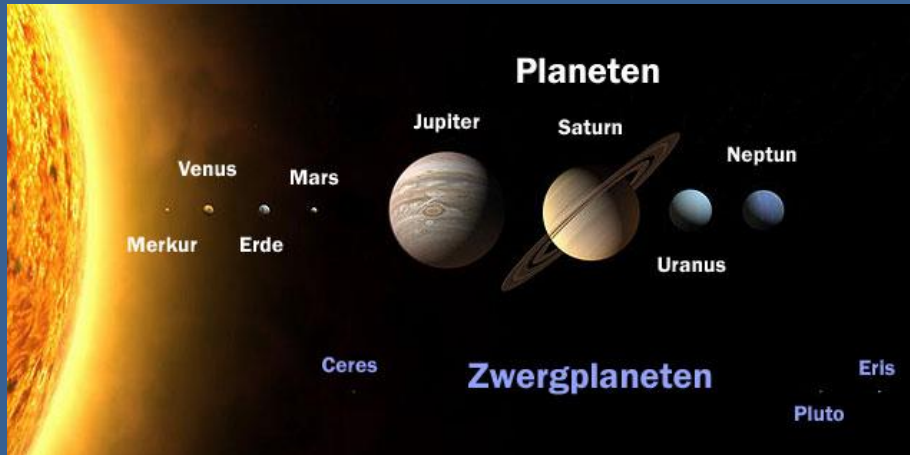


E-Lehre 2





Astronomie oder Akustik



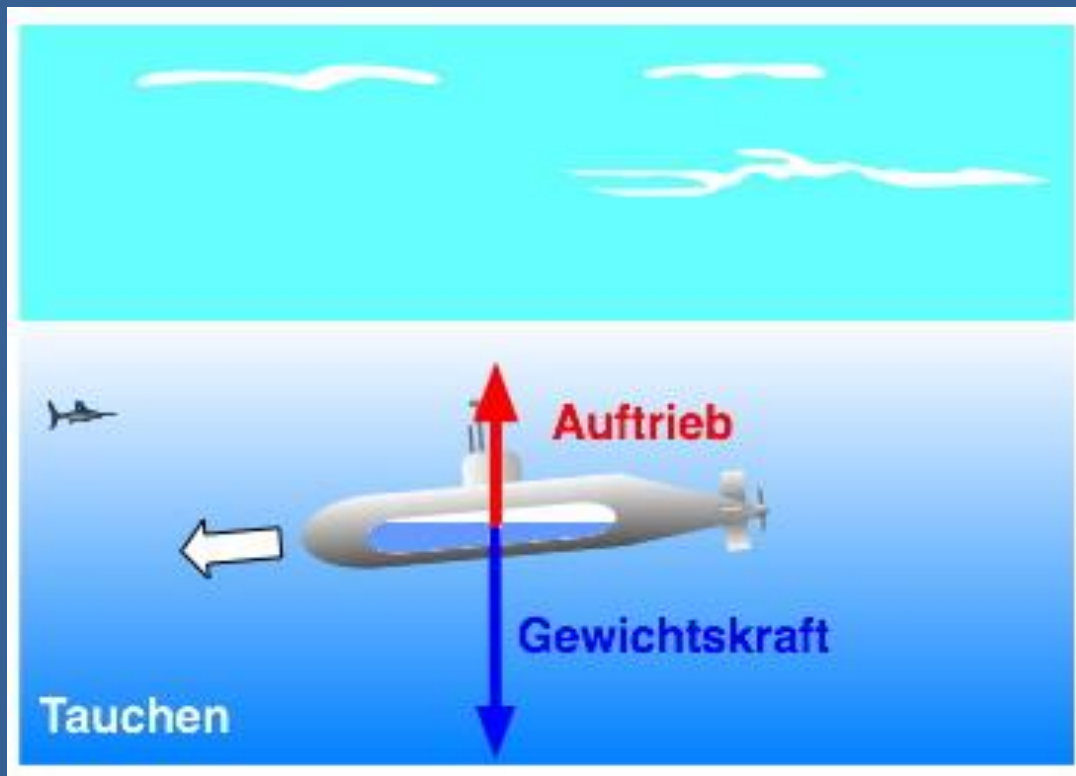


Stoffverteilung Physik

	Gruppe I	Gruppe II + III
Mechanik von Flüssigkeiten und Gasen	Jgst. 9	-
Wärmelehre 2	Jgst. 9	Jgst. 9
Elektrizitätslehre 3	Jgst. 9	Jgst. 9

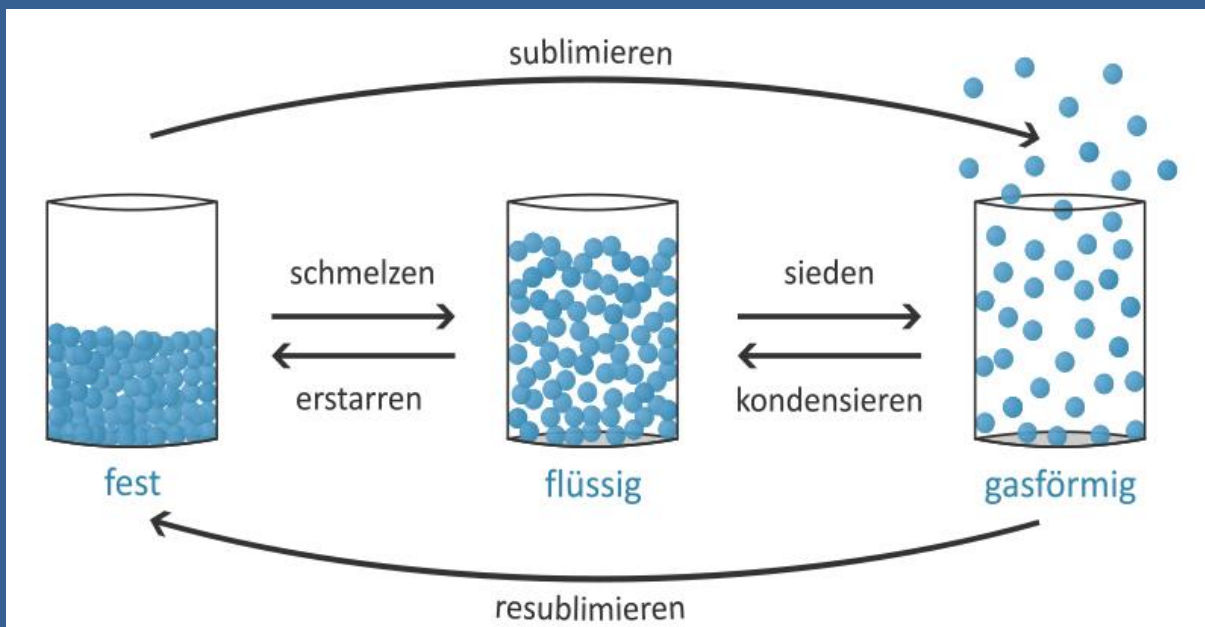


Mechanik von Flüssigkeiten und Gasen



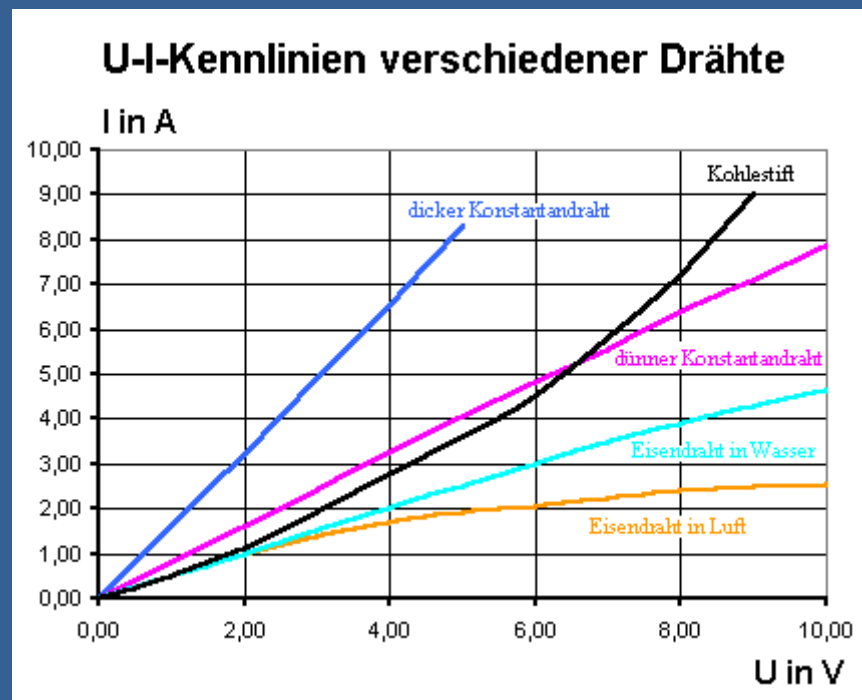


Wärmelehre 2





E-Lehre 3



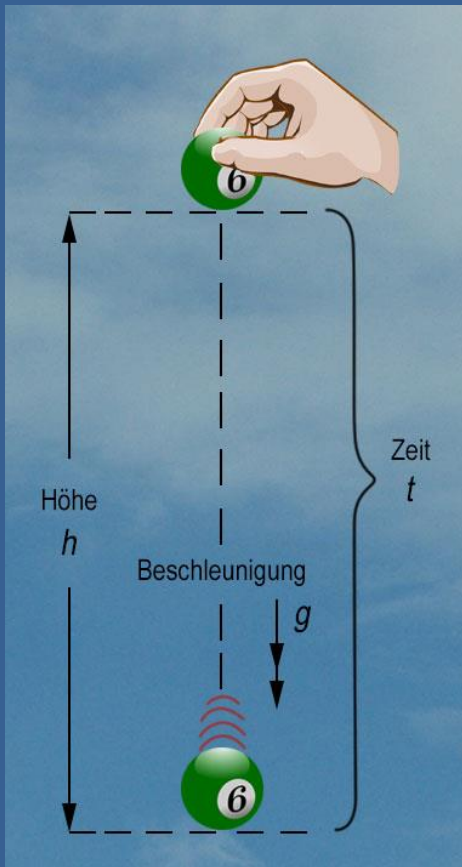


Stoffverteilung Physik

	Gruppe I	Gruppe II + III
Mechanik 3	Jgst. 10	Jgst. 10
Elektrizitätslehre 4	Jgst. 10	Jgst. 10.
Atom- und Kernphysik	Jgst. 10	Jgst. 10
Energieversorgung	Jgst. 10	Jgst. 10



Mechanik 3





E-Lehre 4





Atom- und Kernphysik





Energieversorgung





Fazit der Wahlpflichtfächergruppe I

- zusätzliche Themen in den Kernfächern
Mathematik, Physik, Chemie und IT
 - aber kein zusätzliches Fach
- Vorteile bei der Bewerbung in technischen Berufen
und auf der FOS



Voraussetzungen

für die Wahlpflichtfächergruppe I

- Spaß, Interesse und Lernbereitschaft in den Fächern Mathematik und IT
- gute Noten in Mathematik (3 und besser)
- Spaß am Experimentieren und Knobeln
- Interesse für die Fächer Physik und Chemie



Weitere Informationen

Lehrplan:

<https://www.lehrplanplus.bayern.de/schulart/realschule/inhalt/fachlehrplaene>

direkt bei den **Fachschaftsleitungen**

Mathematik: Frau Barbara Färber

Physik: Frau Bettina Edler

Chemie: Herr Helmut Hufnagl

Informationstechnologie: Herr Stephan Söllner

unter vorname.nachname@heiligkreuz-donauwoerth.de

oder über Microsoft Teams