

Mathematik

Vergleich der Wahlpflichtfächergruppen I und II/III

	Wahlpflichtfächer- gruppe I	Wahlpflichtfächer- gruppe II/III
7. Klasse	4 Stunden 4 Schulaufgaben	3 Stunden 3 Schulaufgaben
8. Klasse	4 Stunden 4 Schulaufgaben	3 Stunden 3 Schulaufgaben
9. Klasse	5 Stunden 4 Schulaufgaben	3 Stunden 3 Schulaufgaben
10. Klasse	5 Stunden 3 Schulaufgaben schriftliche Abschlussprüfung	4 Stunden 3 Schulaufgaben schriftliche Abschlussprüfung

Besonderheiten der Gruppe I im Fach Mathematik

Verschiebung der Inhalte aufgrund erhöhter Stundenzahl in der Gruppe I, d.h. einige Themen werden früher behandelt.

Physik

Vergleich der
Wahlpflichtfächergruppen
I und II/III

	Wahlpflichtfächer- gruppe I	Wahlpflichtfächer- gruppe II/III
7. Klasse	2 Stunden 2 Schulaufgaben	
8. Klasse	2 Stunden 2 Schulaufgaben	2 Stunden 2 Schulaufgaben
9. Klasse	4 Stunden 3 Schulaufgaben	2 Stunden 2 Schulaufgaben
10. Klasse	4 Stunden 3 Schulaufgaben schriftliche Abschlussprüfung	2 Stunden 2 Schulaufgaben 

Themen

des Physikunterrichts

in der Wahlpflichtfächergruppe I

Astronomie

Optik

Energieversorgung

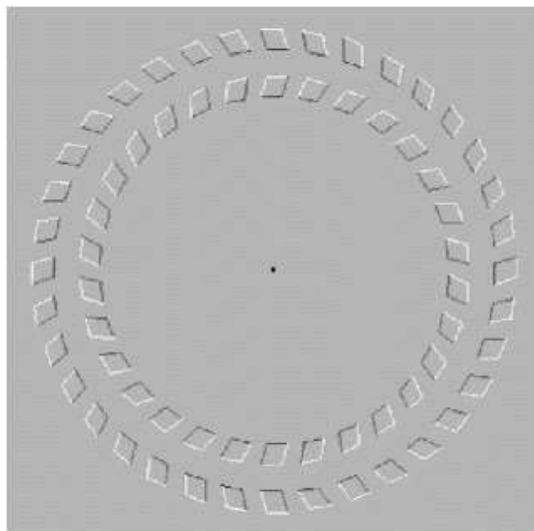
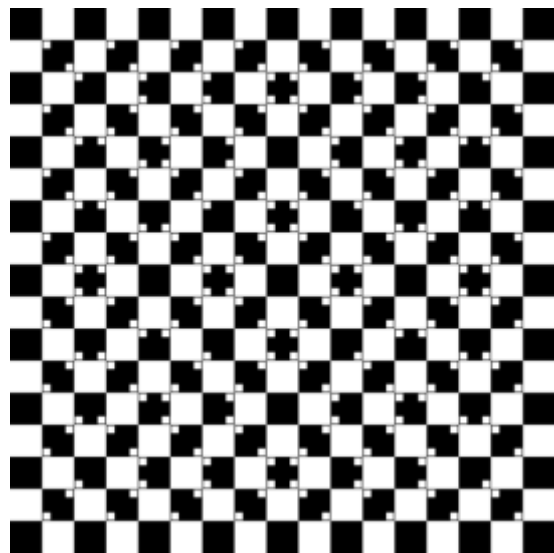
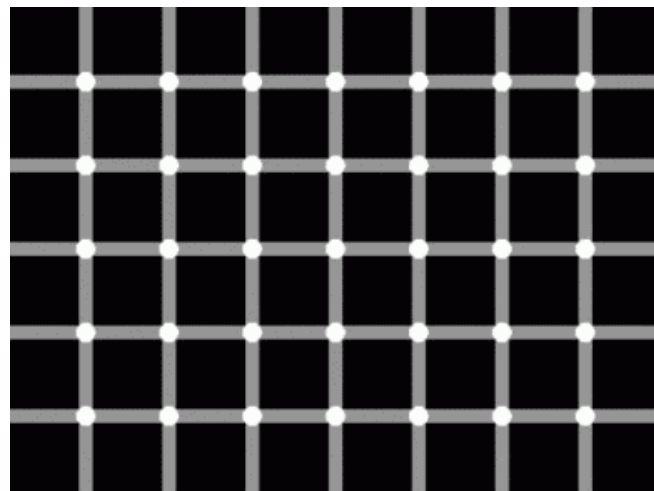
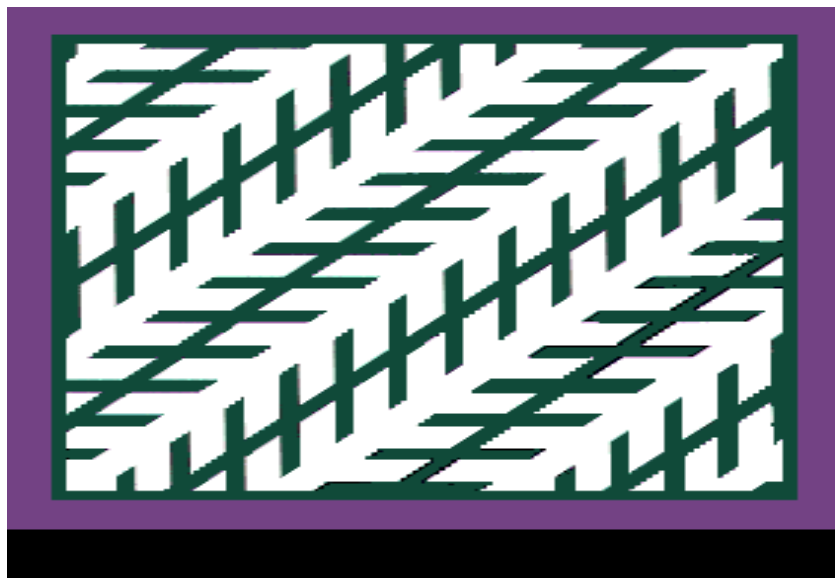
Elektrizitätslehre

Atom - und Kernphysik

Mechanik

WÄRMELEHRE

Beispiele für Täuschungen im Bereich Optik





Regenbögen



Licht & Bewegung

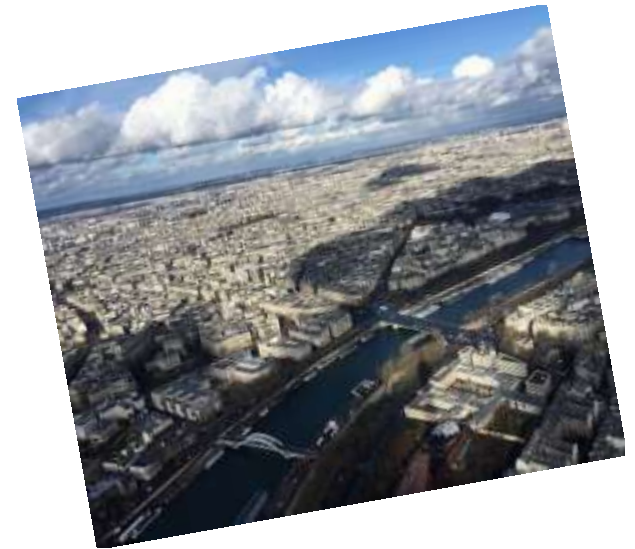


Wasserkraft

Fotowettbewerb - Physik im Alltag



Innere Energie



Schatten

Die Wahlpflichtfächergruppe I qualifiziert
besonders für

***naturwissenschaftlich-technische
und
gewerblich-technische Berufe***

Zum Beispiel:

- Elektrotechnische Assistentin
- Augenoptikerin
- Berufe im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologie

Die Wahlpflichtfächergruppe I bietet
gute Voraussetzungen für den
Besuch des technischen Zweiges der
FOS

oder der Übergangsklasse an einem
Gymnasium

**Ich würde die
Wahlpflichtfächergruppe I
wieder wählen, weil...**

... es viele verschiedene und
interessante Rechenwege
gibt.“

... mir logisches Denken
Spaß macht.“

... ich es schön finde,
dass wir in der Stunde
auch einmal mit der
Banknachbarin
schwierigere Aufgaben
lösen dürfen.“

... mich Physik und
Chemie interessieren, auch
wenn ich in Mathe nicht
zu den besten
Schülerinnen gehöre.“

... ich gerne knoble.“

**Viel Spaß
mit**

Mathe & Physik