

**Physik zu Hause**  
**Kl. 8b**  
**Woche 8/2021**  
**(22.-26.02.2021)**

Liebe:r Schüler:in der 8b,  
mit dem Projekt haben wir die Wärmelehre thematisch abgeschlossen. Dennoch möchte ich, dass du Feedback zu den Plakaten deiner Klassenkamerad:innen abgibst.  
Dann haben wir noch ein neues Thema: die Elektrizitätslehre.

Hinweis: Aus der Videosprechstunde am Freitag wird eine Videokonferenz. Das bedeutet, dass du bitte auf jeden Fall teilnehmen solltest.

**Achte auf die veränderte Abgabezeit, du solltest die Aufgaben 2.3 und 2.4 vor der Konferenz bearbeiten.**

## 1 Projektgalerie

Am Wochenende werde ich die Plakate in die Galerie hochladen. Bitte besuche ab Dienstag die Galerie auf <https://l.phina.be/galerie8b>. Um die Bilder anzusehen, musst du dich einloggen. Benutze diese Anmeldedaten:

Benutzer*in	8b
Passwort	Heerdegen2021

### **Aufgabe 1.1. Feedback geben. (Ab Dienstag lösen)**

*Lies das Arbeitsblatt „Feedback“ aufmerksam durch. Sieh dir alle Plakate in der Galerie an. Gib Feedback zu mindestens zwei Plakaten. Die Plakate sollten Themen behandeln, die du nicht selbst bearbeitet hast.*

## 2 Elektrizitätslehre

### **Aufgabe 2.1. Neues Thema – neues Blatt.**

*Nimm ein neues Blatt für deinen Hefter. Schreib die große Überschrift:*

Elektrizitätslehre

*Schreib darunter das erste Thema:*

Elektrische Ladungen

### **Aufgabe 2.2. Heimexperimente. (Abgabe, 25.02.2021, 19:00 Uhr)**

*Im Physikunterricht können wir in der Elektrizitätslehre viele Experimente machen. Auch jetzt schon zu Hause sind einige Experimente möglich. Auf dem Arbeitsblatt „Heim- und Videoexperimente rund um geladene Körper“ findest du eine Sammlung von Experimenten. Führe mindestens zwei dieser Heimexperimente durch und notiere deine Beobachtungen. Achte auf die Hinweise auf dem Arbeitsblatt!*

### **Aufgabe 2.3. Videoexperimente. (Abgabe, 25.02.2021, 19:00 Uhr)**

Auf dem AB findest du auch drei Videoexperimente. Die Videos kannst du auf dieser Seite sehen:

<https://l.phina.be/w821kl8b> (Passwort: schach)

*Sieh dir alle drei Videos an und notier deine Beobachtungen zu mindestens einem Experiment.*

### **Aufgabe 2.4. Deine Fragen zur E-Lehre. (freiwillig)**

*Vielleicht hast du ja auch eigene Fragen rund um elektrische Ladungen und elektrischen Strom. Auf der Seite*

<https://l.phina.be/w821kl8b/#fragen-zur-elehre>

*findest ein Etherpad, auf dem du deine Fragen eintragen kannst. Ich werde versuchen, möglichst viele dieser Fragen im Laufe der Stoffeinheit zu thematisieren. Versuche, Dopplungen zu vermeiden.*

### **Videokonferenz (Teilnahmepflicht!) und Kontakt**

Die Konferenz am Freitag, den 26. Februar ist für alle Schüler:innen Pflicht.

Link: [https://meet.jit.si/FSG-WE-8b-Physik\\_mamd](https://meet.jit.si/FSG-WE-8b-Physik_mamd)  
Zeit: Freitag, 26. Februar, 11:00-11:45 Uhr  
Passwort: Schiller21

Bei Fragen kann man mich so erreichen.

Telefon: 0151 / 26 34 44 97  
E-Mail: [schule@martin-doepel.de](mailto:schule@martin-doepel.de) (vorzugsweise)  
Dienst-E-Mail: [Martin.Doepel@schule.thueringen.de](mailto:Martin.Doepel@schule.thueringen.de)

Bleib gesund!

Viele Grüße  
Martin Döpel