

Physik Wochenaufgabe vom 25. bis 28.01.2021

für die Klassen 5 a, 5b und 5c

Hallo zusammen,

zunächst noch einmal eine Bitte an euch und eure Eltern.
Ich bekomme bei der Abgabe der Physikaufgaben der Klassen 5 und 6 etwa 150 Mails.
Um diese Mails nach Klassen sortieren zu können ist es notwendig, dass ich den Absender und die Klasse immer direkt erkenne.
Aus vielen E-Mail Adressen lässt sich der Absender leider nicht ableiten und in der Betreffzeile steht dann nur z.B. Physikaufgaben.
Deshalb bitte ich darum, dass in der Betreffzeile zuerst die Klasse und dann der Vor- und Nachname der Schülerin oder des Schülers steht.

Jetzt eure Aufgabe:

leider müssen wir noch etwas länger von zu Hause aus lernen. Deshalb möchte ich jetzt dort anknüpfen, wo wir im Unterricht stehen geblieben sind.

Alle Klassen 5 haben mit dem Steckbrett bereits einen einfachen Stromkreis gesteckt und eine Glühlampe zum Leuchten gebracht. Dabei haben wir auch die Leuchtkraft der Glühlampe beobachtet.

Leider haben noch nicht alle Klassen den Versuch zum Thema „Welche festen Stoffe leiten Strom?“ gemacht. Wir hatten den Versuch lediglich vorbereitet.

Zu diesem Thema habe ich euch einmal 3 kleine Filme auf Youtube ausgesucht.

<https://www.youtube.com/watch?v=zS4zLfhMdn8> (Versuch)

<https://www.youtube.com/watch?v=p2TRcLB42XI> (Versuch Comic)

<https://www.youtube.com/watch?v=68fGcUq3MEg> (Versuch)

https://www.youtube.com/watch?v=ZKW02tsZp_M (Kinderlied)

Das was ihr hier in blau seht, nennt man Hyperlink. Diesen Hyperlink kopiert ihr und fügt ihn in die Adresszeile im Internet ein. Dann kommt ihr direkt zu Youtube und dem Film und schaut ihn euch an. Wenn ihr das nicht alleine hinbekommt, dann lasst euch von jemandem helfen.

Aufgabe: Schau dir die Filme an.

Schreibe dann die Fragen und Aufgaben in dein Heft und beantworte sie.

Überschrift: Welche Materialien leiten Strom? Aufgabe vom 25.01.2021.

Fragen:

1. Wie nennt man die Stoffe (Materialien), die Strom leiten?
2. Benenne alle Stoffe, die in den Filmen genannt werden, die Strom leiten.
3. Bei diesen Stoffen gibt es viele, die du unter einem Oberbegriff zusammenfassen kannst. Wie heißt der Begriff?
4. Wie nennt man die Stoffe (Materialien), die Strom nicht leiten?
5. Benenne alle Stoffe, die in den Filmen genannt werden, die Strom nicht leiten.

Abgabetermin ist Donnerstag, der 28.01.2021

In der nächsten Woche geht's dann weiter ;)