

PHYSIK!!!

KA Nr. 1 Der Termin wird noch bekannt gegeben!!!

Bearbeite folgende Aufgaben schriftlich im Heft oder im Block, um dich auf die Klassenarbeit vorzubereiten!!! Verwende den Heftaufschrieb und die Aufgaben aus dem Onlineunterricht.

Du kannst auch das Buch zur Hilfe nehmen.

==> S. 89 / 90 (Online: 23.02.2021) Was ist elektrischer Strom?
(Online: 02.03.2021)

- Lies den Merksatz aufmerksam!
- Zeichne den Stromkreis mit den Beschriftungen!
- Woraus „besteht“ der elektrische Strom?
- Welche Ladung haben diese Teilchen?
- In welcher „Richtung“ fließt der elektrische Strom?

==> S. 91 / (Online: 09.03.2021) Leiter und Nichtleiter.

- Was sind elektrische Leiter? Erkläre! Nenne drei Beispiele!
- Was sind Nichtleiter? Erkläre! Nenne drei Beispiele!
- Wie heißt die andere, wissenschaftliche Bezeichnung der Nichtleiter?

==> S. 94 / 95 (Online: 16.03.2021) Schaltpläne zeichnen.

- Wozu werden Schaltpläne benötigt?
- Nenne alle vier Regeln zum Zeichnen der Schaltpläne!
- Zeichne drei Schaltzeichen, beschrifte sie und lerne die Zeichen auswendig!

==> S. 96 / 97 (Online: 23.03.2021) Reihen- und Parallelschaltung.
(Online: 13.04.2021)

- Zeichne eine Reihenschaltung mit vier Verbrauchern!
- Zeichne eine Parallelschaltung mit fünf Verbrauchern!
- Nenne die Unterschiede zwischen den Schaltungen!
- Was geschieht, wenn in einer Reihenschaltung eine Glühbirne kaputt geht und warum?
- Was geschieht, wenn in einer Parallelschaltung eine Glühbirne kaputt geht und warum?
- Wo findet man Reihenschaltungen (ein Beispiel)?
- Wo findet man Parallelschaltungen (ein Beispiel)?

==> S.99 (Online: 20.04.2021) Schalter / Taster.

- Wie funktioniert ein Schalter?
- Zeichne das Schaltzeichen eines Schalters!
- Wie funktioniert ein Taster?
- Zeichnen das Schaltzeichen eines Tasters!
- Wo werden Schalter verwendet (Beispiele)?
- Wo werden Taster verwendet (zwei Beispiele)?

==> S. 100 / 101 (Online: 27.04.2021) UND-Schaltung.

- Zeichne eine UND-Schaltung mit zwei Tastern!
- Welche Aufgabe hat eine UND-Schaltung?
- Wie funktioniert eine UND-Schaltung?
- Wo und für was werden UND-Schaltungen verwendet?
-

Viel Spaß dabei!!!

Grüße!!!

S. Soballa (25.04.2021)