

**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: 08.02.2021) Was ist elektrischer Strom?  
(Online: 22.02.2021)

- 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: 01.03.2021) 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: 08.03.2021) 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: 15.03.2021) Reihen- und Parallelschaltung.  
(Online: 22.03.2021)

- 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: 29.03.2021) 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: 12.04.2021) 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?

==> S. 100 / 102 (Online: 26.04.2021) ODER-Schaltung.

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

Viel Spaß dabei!!!

Grüße!!!

S. Soballa (02.05.2021)