

Hallo zusammen!!!

So wie es aussieht, ist es nicht sehr wahrscheinlich, dass wir uns im Präsenzunterricht demnächst sehen können. Daher werden wir in Physik keine Klassenarbeit in Präsenz schreiben können. Wir machen eine alternative Leistungsfeststellung, über die euch Fr. Pfeil bereits informiert hat. Ich fasse hier noch einmal kurz zusammen:

- > Ihr bearbeitet schriftlich im Heft (Ordner) die Aufgaben die ich euch auf die Homepage der Schule stelle.**
- > Ihr schreibt die Aufgaben nicht ab! Ich schreibt nur die Lösungen auf.**
- > Ihr schreibt sauber und lesbar. Was ich nicht lesen kann, ist falsch!**
- > Ihr zeichnet sauber mit Bleistift und Lineal!**
- > Ihr nummeriert die Aufgaben sorgfältig!**
- > Ihr fotografiert die Aufgaben und kontrolliert, ob das Photo so scharf ist, dass man alles lesen kann!**
- > Ihr schickt mir die Photos per Mail!**
- > Meine Email-Adresse: simon.soballa@wrs-dornstetten.de**

TERMIN: Die Aufgaben müssen spätestens am Dienstag, 04.05.21 bei mir sein. Die SuS, die nichts schicken, müssen entweder ein ärztliches Attest vorlegen oder sie erhalten die Note 6,0.

Auch erhebliche Verspätungen werden mit 6,0 bewertet.

- > Im Gegenzug entfallen die Physikstunden am 05.und am 07.05.2021**

Auf der nächsten Seite findet ihr die Fragen/ Aufgaben, die zu bearbeiten sind!!!

Leistungsfeststellung in Physik vom 03.05.2021 Klasse 7

Aufgaben:

1. Zeichne einen einfachen Stromkreis und beschrifte ihn (Schaltplan!!!) 4 P.
2. Wie heißen die Teilchen, aus den der elektrische Strom „besteht“ und welche Ladung haben sie? 2 P.
3. In welche „Richtung“ fließt der elektrische Strom immer (in der Physik)? 1 P.
4. Erkläre den Begriff „elektrische Leiter“! 2 P.
5. Nenne drei Beispiele für elektrische Leiter! 3 P.
6. Erkläre den Begriff „Nichtleiter“! 2 P.
7. Wie werden die Nichtleiter noch genannt! 1 P.
8. Nenne drei Beispiele für Nichtleiter! 3 P.
9. Wozu werden Schaltpläne benötigt? 2 P.
10. Nenne drei Regeln zum Zeichnen von Schaltplänen! 3 P.
11. Zeichne und benenne 4 Schaltsymbole deiner Wahl (el. Leitung darf nicht dabei sein! 4 P.
12. Zeichne eine Reihenschaltung mit 4 Glühbirnen! 2 P.
13. Was geschieht, wenn eine Glühbirne kaputt geht und warum? 2 P.
14. Nenne ein Beispiel für die Verwendung von Reihenschaltungen! 1 P.
15. Zeichne eine Parallelschaltung mit zwei Glühbirnen! 2 P.
16. Was geschieht, wenn eine der Glühbirnen kaputt geht und warum? 2 P.
17. Wo werden Parallelschaltungen verwendet (1 Beispiel) 1 P.
18. Zeichne eine UND-Schaltung und erkläre die Funktion! 4 P.

19. Warum ist eine UND-Schaltung eine Sicherheitsschaltung? 1 P.
20. Zeichne eine ODER-Schaltung und erkläre ihre Funktion! 4 P.
21. Warum müssen bei einer ODER-Schaltung Taster und keine Schalter verwendet werden? 1 P.
22. Wo werden ODER-Schaltungen verwendet (1 Beispiel!)? 1 P.

Gesamt: 48 P.

Und Grüße!!!

Simon Soballa (02.05.2021)