

## Physik 9Ea/b

Die Physikhefte (gesamtes Halbjahr) mit den untenstehenden Aufgaben sammle ich ein (und wir besprechen sie). Bitte die vollständigen Hefte inklusive Berichtigung und Unterschrift des Tests zur nächsten Physikstunde mitbringen.

Film youtube: Simple physics Was ist Gleichstrom bzw. Wechselstrom?

Was benutzt die DB (deutsche Bahn)? Recherchiere und schreibe die Erklärung auf

Buch S. 236/237 lesen

Buch S. 238 lesen, zusammenfassen, ABB 3 ins Heft

Buch S. 238 Aufgaben 1-3 schriftlich

Film youtube: Elektromotor- einfach erklärt

Film youtube: Simple physics Wie funktioniert ein Gleichstrommotor

Leifiphysik.de (Du kannst die Aufgaben auch ausdrucken und dann bearbeiten oder abzeichnen)

Leifiphysik -> Elektrizitätslehre -> Kraft auf Stromleiter – E-motor

Grundwissen als Vertiefung

Aufgabe: Aufbau eines Elektromotors ins Heft

Beschreibe ausführlich wie er funktioniert

Aufgabe: Umpolen beim Elektromotor ins Heft

Aufgabe: Rotierende Leiterschleife ins Heft

Film youtube: Wie funktioniert ein Generator?

Erkläre mit einer Skizze und einem erläuternden Text, wie ein Generator funktioniert.

Buch S. 239 lesen

Buch S. 244/245 lesen

**Schöne Osterferien!!!**