

Arbeitsauftrag Physik Klasse 10 H

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 10H,

ich wünsche euch für das neue Jahr alles Gute, viel Gesundheit und viel Erfolg für euren Schulabschluss.

Wir werden voraussichtlich am Dienstag, dem 19.01.21, im 3. Block wieder gemeinsam Physik haben. Bis dahin erledigt ihr bitte folgende Aufgabe.

Bitte schreibt mir, wenn es Probleme damit gibt, damit ich das mit euch klären kann.

Ich möchte eure Arbeit bewerten.

Eventuell können wir Fragen auch in einer kurzen Konferenz klären.

Thema: Der Ottomotor

Aufbau und Funktionsweise (siehe auch Arbeitsblatt Ottomotor bei: Dateien)

1. Wiederhole zunächst die Bauteile eines Ottomotors, dazu hast du im Heft die beschriftete Skizze.
 2. Schau dir das Video an (siehe Link) und
 3. schreibe danach zu jedem Arbeitstakt die Antworten auf die Fragen von a) bis d). Siehe dazu das Arbeitsblatt, dass ich in LernSax ebenfalls hochgeladen habe.
- a) Wie heißt der Takt?
b) Wie bewegt sich der Kolben?
c) Wie verhalten sich Einlassventil (EV) und Auslassventil (AV)?
d) Was passiert im Zylinder, also oberhalb des Kolbens?

Link: <https://youtu.be/Srb0nZ14y4Q>

Viel Erfolg.

Wir sehen uns bald.

Liebe Grüße Frau Hauschild