

Hallo Schüler der Klassenstufe 8 (RS +HS),

für die nächsten Wochen sind folgende Aufgaben von euch zu erledigen.

Fertigt entsprechende Aufzeichnungen für den Hefter zum Thema „MOTOREN“ an.

Inhalt:

- Der 4-Takt-Ottomotor
  - Fakten über Nikolaus August Otto
  - Bild mit Beschriftung der Teile des Motors
  - Erklärung der Arbeitsweise des Motors
  
- Der 4-Takt-Dieselmotor
  - Fakten über Rudolf Diesel
  - Bild mit Beschriftung der Teile des Motors
  - Erklärung der Arbeitsweise des Motors
  
- Der Wirkungsgrad der Motoren
  - Wiederhole zunächst
    - ★ Bedeutung
    - ★ Formelzeichen
    - ★ Gleichung zur Berechnung
    - ★ Einheit
  - Äußere dich zum Wirkungsgrad beider Motoren.
  
- Der 2-Takt-Motor
  - Vergleiche diesen Motor mit dem 4-Takt-Ottomotor hinsichtlich des Aufbaus und der Arbeitsweise.

Die Ergebnisse deiner Arbeit werden im Unterricht ausgewertet.

Nutze deine Erfahrungen aus der Freiarbeit zur Planung der Erledigung aller anstehenden Aufgaben in den nächsten Wochen.

Bleibt alle schön gesund.

A.Colditz      I.Kempe      S. Zieger