

Guten Morgen!

Es geht weiter mit E-Learning für Physik.

Sieh dir das youtube video „**alpha Lernen Thermische Energie**“ mehrmals an und stoppe immer wieder, um die folgenden Aufträge auszuführen.

Gestalte eine Seite: Überschrift: **Thermische Energie (Wärmeenergie)**

Was ist thermische Energie ?(1 Satz)

Wovon hängt die thermische Energie ab ?

Wie heißen die 3 Aggregatzustände?

Was gibt die spezifische Wärmekapazität an? Nenne einen Stoff mit sehr hoher Wärmekapazität.

Überschrift: **Wärmeübertragung**

Sieh dir das youtube video „**alpha Lernen Wärmeleitung**“ mehrmals an und stoppe immer wieder, um die folgenden Aufträge auszuführen.

Überschrift: **1.Wärmeleitung**

Wie verhalten sich Atome, wenn einem Körper Wärme zugeführt wird? (1 Satz)

Welche Materialien haben eine gute Wärmeleitung, welche eine schlechte?

Gestalte dazu eine Tabelle.

Sieh dir das youtube video „**alpha Lernen Wärmeströmung**“ mehrmals an und stoppe immer wieder, um die folgenden Aufträge auszuführen.

Überschrift: **2.Wärmeströmung**

Bei welchen Aggregatzuständen gibt es Wärmeströmung? (1 Satz)

Welche Art der Wärmeübertragung ist die effektivste? (1 Satz)

Zeichne eine Skizze zur Konvektion, trage die Wärmequelle und die Strömungsrichtung ein.

Warum steigt die erwärmte Flüssigkeit auf?

Sieh dir das youtube video „**alpha Lernen Wärmestrahlung**“ mehrmals an und stoppe immer wieder, um die folgenden Aufträge auszuführen.

Überschrift: **3.Wärmestrahlung**

Wie wird bei Wärmestrahlung die Energie übertragen?

Was ist für uns die wichtigste Quelle für Wärmestrahlung?

Was geschieht beim Auftreffen von Wärmestrahlung auf eine Oberfläche?

Schreibe alle Fachbegriffe in Farbe und schreibe mit Tinte o. Ä. in gut leserlicher Schrift.

Mache ein **Foto** von deiner Arbeit und **sende** es an meine Emailadresse:

johannes.brugger@nms-schwanberg.at

Abgabetermin für 3a ist Montag, 20.4.2020 16 Uhr! (lt. Stundenplan)

Viel Erfolg bei der Arbeit!

J. Brugger