**Arbeitsplan NMS Kematen**

**Vor-/Nachname: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_**

**(Schüler/in)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fach: Physik** | **4. Klasse** |
| **Schulwoche: 36** | 11.05. – 18.05.2020 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aufgabenstellung:** | **Arbeitsmaterial (drücke STRG und klicke auf den Link)** | **Erledigt am:** |
| Bearbeite das Arbeitsblatt aus dem ArbeitsheftWenn du manche Bezeichnungen nicht kennst, verwende das Internet.Nummer 7 nur die Fleißigen | Arbeitsblatt 3 |  |
|  | [**Elektromotor Animation**](https://www.youtube.com/watch?v=glUcvuBfV9o) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Freiwillig für Fleißige …**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aufgabenstellung:** | **Link:** | **Erledigt am:** |
| Versuche die Nummer 7 zu lösen | Unter „Animation Elektromotor“ findest zahlreiche Videos. |  |
|  |  |  |

Überprüft und besprochen mit einem Erziehungsberechtigten: **Kontrollieren Sie bitte nur auf Vollständigkeit und nicht auf Richtigkeit!!!**

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Unterschrift des Erziehungsberechtigten: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



 **Physik Arbeitsblatt 2 Lösung für die 34. Schulwoche**

Kurze Wiederholung der elektrischen Einheiten:

elektr. Spannung: Volt

elektr. Stromstärke: Ampere

elektr. Widerstand: Ohm

elektr. Leistung: Watt

elektr. Arbeit (das, was man zahlen muss): kWh

Etwas Recherche im Internet:

Nenne 5 große Wasserkraftwerke in Tirol:

Achensee, Kirchbichl, Sellrain-Silz, Imst, Langkampfen, Kaunertal, Zillertal…

Wie viele Kraftwerke gibt es in Kematen und wo sind sie?

In Kematen gibt es drei Kraftwerke: eines unten am Inn, eines an der Einfahrt in das Sellraintal, eines an der Melach

Wo ist das nächstgelegene Großkraftwerk?

Kühtai

Wieviel Volt sind in der Steckdose?

230 Volt

Etwas Heimatkunde:

Seit wann gibt es in deiner Heimatgemeinde Strom?

Interessanterweise schon recht früh. In vielen Gemeinden des Schulsprengels schon um 1918.

Wie wird die Kemater Alm mit Strom versorgt?

Die Kemater Alm hat ein kleines Wasserkraftwerk oberhalb der Alm.

Für die Fleißigen: Wieviel kostet eine Kilowattstunde Strom? So ca 20 Cent