**7. Hausarbeit Physik Klasse 7**

**Die untenstehenden Aufgaben sind wie besprochen zur nächsten Physikstunde mitzubringen.**

Falls es Fragen gibt, bin ich unter der dienstlichen E-Mail [Monika.Albert@schule.thueringen.de](mailto:Monika.Albert@schule.thueringen.de)

zu erreichen.

Im ersten Teil sind 2 Aufgaben zur Wiederholung der Kraftwirkung zu lösen.

1. Lehrbuch S.37 Nr. 1 Notiere die 5 Beispiele ins Heft und beschreibe diese genau.
2. Lehrbuch S.37 Nr. 2 Notiere die 5 Beispiele ins Heft und beschreibe diese genau.

Im zweiten Teil geht es um die Wechselwirkung der Kraft.

1. Notiere als Überschrift ins Heft: Die Wechselwirkung und die Kraft
2. Lese den Text im Lehrbuch S.29 gründlich durch. Schaue dir besonders die Bilder dabei an.
3. Beschreibe ausführlich zwei weitere Beispiele bei denen die Kraftwirkung wechselseitig ist. Hinweis: Denke dabei auch an die Beispiele aus der letzter Stunde.
4. Notiere folgende Merksätze in dein Heft:

Durch wechselseitiges Einwirken von Körpern aufeinander kann eine Bewegungs- oder Formänderung erreicht werden. Dabei wirken Kräfte. Diese Kräfte haben entgegengesetzte Richtungen und sind gleichgroß.

1. Lerne die Merksätze.