

## Physik G9 – Kurs Rechtenbach – 20/21. KW

### Kurz – Test:

1. Die Schubkarre ist ein \_\_\_\_\_.
2. Nenne ein Beispiel für einen zweiseitigen Hebel.
3. Wann wird die aufzubringende Kraft bei einem Hebel kleiner?
4. Wann herrscht am Hebel Gleichgewicht? Formel!
5. Was ist der Unterschied zwischen einseitigen und zweiseitigen Hebeln?
6. Was kann durch eine feste Rolle erreicht werden?
7. Durch welche Art von Rollen kann Kraft eingespart werden?
8. Wie lautet die „Goldene Regel“ der Mechanik?
9. Was versteht man unter dem Begriff Zugkraft?
10. Wie groß ist die aufzubringende Kraft bei einem Flaschenzug mit sechs tragenden Seilstücken?
11. Wo werden Flaschenzüge eingesetzt?
12. Was ist ein Flaschenzug?
13. Welche Hebel gibt es am Fahrrad?

Alle Aufgaben sind schriftlich zu erledigen und bis zum **20.05.2020** an die E-Mail [a.rechtenbach@gaz-kassel.de](mailto:a.rechtenbach@gaz-kassel.de) zu senden.