**Ph 7 A 2: Leichte und schwere Stoffe – Die Dichte**

**In der Woche vom 9.-13.11.2020 habt Ihr nun zwei Schulstunden Physik im Distanzunterricht. Hier steht eine Bewertung / Zensierung an und Ihr müsst die Lösungen bis spätestens zum benannten Termin 16.11.2020 abgegeben haben. (Montag 🡪 Montag) Viel Erfolg! C. Böhm**

**Physik 7 Aufgabe 2: 26P**

1. Am Messzylinder ablesen: Lehrbuch DUDEN Ph 7/8 S.13/1a

Achte dabei auf alle drei geforderten Einheiten! 6P

1. **Experiment**: Versuche Dich an LB S. 13/5 nach Deinen Möglichkeiten zu Hause, beschreibe ausführlich, was Du dazu alles benötigst und auf welche Schwierigkeiten Du vielleicht gestoßen bist. Äußere Dich in jedem Fall besonders ausführlich zu dem (eventuell auch nur vermuteten) Ergebnis in Aufgabe 5f. (Worin unterscheiden sich Mehl und Wasser?) Die angesprochenen Messabweichungen sind uns heute dabei hier nicht so wichtig. 8P

ZA.: Warum hat der Messzylinder beim Backen wohl so verschiedene Skalen? 2ZP

1. Lies S. 14/15 mindestens zweimal gründlich durch und achte auch auf alle Abbildungen!

(Hier gibt es keine Punkte aber nur so verstehst Du die neue physikalische Größe)

1. Schreibe die zweite Spalte von S. 14 (…bis Masse von 1g.) sauber und leserlich ab. 3P
2. Löse LB S. 15/1-3 schriftlich 6P
3. Wie kannst Du nun die neue physikalische Größe Dichte von Stoffen mit Deinen eigenen Worten beschreiben? (2-3 Sätze) z.B.: Ich stelle mir die Dichte so vor, dass manche Stoffe… und andere Stoffe… Das ist dann bei Salz und Zucker beispielsweise also folgendermaßen… 3P

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_