



3. Stegreifarbeit Physik am _____ Klasse nC; Name 01 **schueler dummy**

1. Nenne die Erscheinungsformen der Masse.

2. Die Einheit der Masse ist _____. Diese Sprechweise kürzt man durch folgende Schreibweise ab.
_____ = _____
3. Das Formelzeichen für die Masse ist _____
4. Was meint man damit, wenn man sagt: "Die Masse eines Körpers ist träge."?
5. Welche Eigenschaft von Körpern stellt man in den Vordergrund, wenn man sagt: "Ein Körper ist schwer."?
6. Wie äußert sich die Trägheit der Masse? Nenne zwei Beispiele.
7. Welche Vorgänge stellen eine Änderung des Bewegungszustands eines Körpers dar?
8. Wie heißt der Vorgang, bei dem man die Masse eines Körpers bestimmt? Mit welchem Gerät wird die Masse gemessen?

9. Vergleiche die Masse eines bestimmten Körpers auf der Erde, auf dem Mond und auf dem Jupiter.

- | | |
|------|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 0 | |
| -> | |
| cr | |
| <- | |
| Pkte | |





Erwartungsmuster

1. Nenne die Erscheinungsformen der Masse. **2P**

Trägheit und Schwere

2. Die Einheit der Masse ist 1 kg . Diese Sprechweise kürzt man durch folgende Schreibweise ab.

$[m] = 1 \text{ kg}$ **2 P**

3. Das Formelzeichen für die Masse ist **m** **1P**

4. Was meint man damit, wenn man sagt: "Die Masse eines Körpers ist träge."? **2P**

er widersetzt sich Änderungen des Bewegungszustands

5. Welche Eigenschaft von Körpern stellt man in den Vordergrund, wenn man sagt: "Ein Körper ist schwer."? **2P**

Der Körper wird von der Erde und anderen Himmelskörpern angezogen.

6. Wie äußert sich die Trägheit der Masse? Nenne zwei Beispiele. **2P**

Nicht angeschnallte Personen prallen beim harten Bremsen an die Windschutzscheibe

Astronauten werden beim Start in ihren Sitz gedrückt

7. Welche Vorgänge stellen eine Änderung des Bewegungszustands eines Körpers dar?

Bremsen, beschleunigen, Kurve fahren **3P**

8. Wie heißt der Vorgang, bei dem man die Masse eines Körpers bestimmt? Mit welchem Gerät wird die Masse gemessen?

wägen _____ **Balkenwaage** _____ **2P**

9. Vergleiche die Masse eines bestimmten Körpers auf der Erde, auf dem Mond und auf dem Jupiter. **2P**

Die Masse ist überall gleich

