

2. Stegreifarbeit Physik am _____
Klasse 8e; Name _____

1. a) Messen heißt: _____

b) Eine physikalische Größe besteht aus _____

c) Die physikalischen Grundgrößen sind:

d) Zur Festlegung einer Grundgröße benötigt man stets

2. Was ist die Einheit der Länge? Wie ist sie festgelegt?

3. Wie ist die Einheit der Zeit festgelegt?

2. Stegreifarbeit Physik am _____

Klasse 8e; Name ____MUSTER____

1. a) Messen heißt: _____Vergleichen mit der Maßeinheit

b) Eine physikalische Größe besteht aus _____Maßzahl • Maßeinheit

c) Die physikalischen Grundgrößen sind:

Länge

Zeit

Masse

Temperatur

el. Stromstärke

Stoffmenge

Lichtstärke

d) Zur Festlegung einer Grundgröße benötigt man stets

Einheit, Teile und Vielfache

2. Was ist die Einheit der Länge? Wie ist sie festgelegt?

1 Meter = 1 m = $\frac{1}{40.000.000}$ des Erdumfangs

3. Wie ist die Einheit der Zeit festgelegt?

1 Sekunde = 1 s = $\frac{1}{86400}$ Teil eines mittleren Sonnentags