

Name: <input type="text"/>	Klasse: <input type="text"/>	Schuljahr: <input type="text"/>
Mechanik 1	Bewegungen	Physik
Bearbeite dieses Arbeitsblatt mit einem pdf-Reader		

Schreibe die Antworten direkt in Felder und speichere das Dokument unter neuem Namen ab.

1) Welche physikalische Größe gibt an, wie schnell du unterwegs bist?

2) Was ist der Unterschied zwischen Tempo und Geschwindigkeit?

3) Wie heißen die Geräte, mit denen man die Geschwindigkeit misst?

4) Beschreibe einen analogen Tachometer.

5) Beschreibe einen digitalen Tachometer.

6) Gib die Formel an, mit der man die Geschwindigkeit berechnen kann.

7) Wie sind die Formelzeichen für Weg, Zeit und Geschwindigkeit?

8) Wie lauten die beiden am häufigsten verwendeten Einheiten für Geschwindigkeit?

9) Wie kann man zwischen diesen beiden Einheiten umrechnen?

10) Wie viele km/h sind 10 m/s?

11) Wann ist eine Bewegung gleichförmig?

12) Wie schnell ist Licht in Vakuum? Wie schnell breitet sich Schall in Luft aus?

13) Wann ist eine Bewegung ungleichförmig?

14) Ist der freie Fall eine gleichförmige oder eine ungleichförmige Bewegung?

15) Was ist ein v/t -Diagramm? Was zeigt es uns?

16) Was ist ein s/t -Diagramm? Was zeigt es uns?

17) Wie sieht das v/t -Diagramm einer gleichförmigen Bewegung aus?

18) Wie sieht das v/t -Diagramm einer beschleunigten Bewegung aus?

19) Wie sieht das s/t -Diagramm einer gleichförmigen Bewegung aus?

20) Woran erkennt man in einem s/t -Diagramm die Geschwindigkeit?