

## **Kurzkontrolle Physik Klasse 7**

1. Was ist eine Kraft?
2. Woran erkennt man Kräfte?
3. Stelle die Wirkungen von Kräften in einer Übersicht dar!
4. Was verstehen wir unter Auflagedruck, wie berechnet man ihn?
5. Was ist Reibung, welche verschiedenen Arten gibt es, welcher Zusammenhang besteht zwischen ihnen, wovon ist die Stärke der Reibung abhängig?
6. Zwei Kräfte der Größe 40 N und 20 N wirken unter einem Winkel von  $45^\circ$ . Bestimme die resultierende Kraft!
7. Die Gesamtauflagefläche der Reifen eines Traktors der Masse von 2 t beträgt  $800 \text{ cm}^2$ . Bestimme den Auflagedruck! Wie ändert sich der Auflagedruck, wenn der Traktor jetzt eine Zwillingsbereifung verwendet?

## **Kurzkontrolle Physik Klasse 7**

1. Was ist eine Kraft?
2. Woran erkennt man Kräfte?
3. Stelle die Wirkungen von Kräften in einer Übersicht dar!
4. Was verstehen wir unter Auflagedruck, wie berechnet man ihn?
5. Was ist Reibung, welche verschiedenen Arten gibt es, welcher Zusammenhang besteht zwischen ihnen, wovon ist die Stärke der Reibung abhängig?
6. Zwei Kräfte der Größe 40 N und 20 N wirken unter einem Winkel von  $45^\circ$ . Bestimme die resultierende Kraft!
7. Die Gesamtauflagefläche der Reifen eines Traktors der Masse von 2 t beträgt  $800 \text{ cm}^2$ . Bestimme den Auflagedruck! Wie ändert sich der Auflagedruck, wenn der Traktor jetzt eine Zwillingsbereifung verwendet?