

### **3. Kurzkontrolle Physik Klasse 8**

1. a) Wie werden Kräfte dargestellt? (Beschrifte eine Skizze!)  
b) Eine Kraft von 200N wirkt nach Norden, eine Kraft von 400N wirkt nach Westen.  
Ermittle die Gesamtkraft!
2. Was ist eine kraftumformende Einrichtung? Nenne zwei Beispiele!
3. Welche Zugkraft ist erforderlich, um einen Gegenstand zu heben, der eine Masse von 50kg hat?
  - a) mit einer festen Rolle
  - b) mit einer losen Rolle
  - c) mit einem Flaschenzug mit 4 Rollen
  - d) mit einem Potenzflaschenzug mit 3 losen RollenDie Rollen haben eine Masse von 10kg und sind in der Rechnung zu berücksichtigen!

### **3. Kurzkontrolle Physik Klasse 8**

1. a) Wie werden Kräfte dargestellt? (Beschrifte eine Skizze!)  
b) Eine Kraft von 200N wirkt nach Norden, eine Kraft von 400N wirkt nach Westen.  
Ermittle die Gesamtkraft!
2. Was ist eine kraftumformende Einrichtung? Nenne zwei Beispiele!
3. Welche Zugkraft ist erforderlich, um einen Gegenstand zu heben, der eine Masse von 50kg hat?
  - a) mit einer festen Rolle
  - b) mit einer losen Rolle
  - c) mit einem Flaschenzug mit 4 Rollen
  - d) mit einem Potenzflaschenzug mit 3 losen RollenDie Rollen haben eine Masse von 10kg und sind in der Rechnung zu berücksichtigen!

### **3. Kurzkontrolle Physik Klasse 8**

1. a) Wie werden Kräfte dargestellt? (Beschrifte eine Skizze!)  
b) Eine Kraft von 200N wirkt nach Norden, eine Kraft von 400N wirkt nach Westen.  
Ermittle die Gesamtkraft!
2. Was ist eine kraftumformende Einrichtung? Nenne zwei Beispiele!
3. Welche Zugkraft ist erforderlich, um einen Gegenstand zu heben, der eine Masse von 50kg hat?
  - a) mit einer festen Rolle
  - b) mit einer losen Rolle
  - c) mit einem Flaschenzug mit 4 Rollen
  - d) mit einem Potenzflaschenzug mit 3 losen RollenDie Rollen haben eine Masse von 10kg und sind in der Rechnung zu berücksichtigen!