

Fragebogen über das Vorwissen zum Thema Kraft

Was fällt dir zu "Kraft" ein?

Welche (physikalischen) Kräfte kennst du?

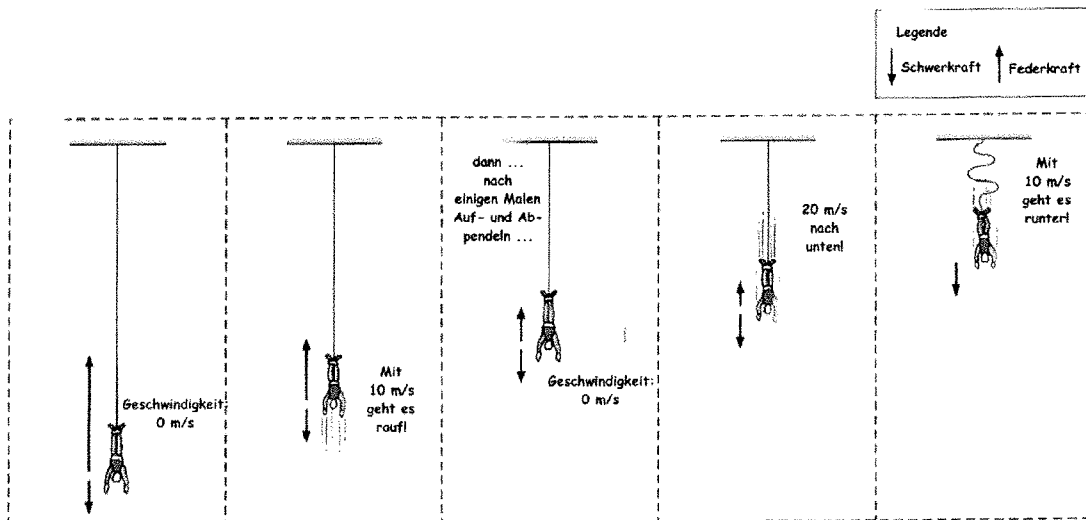
Erkläre ihre Wirkung!

In der Zeichnung siehst du eine Person, die einen Schubkarren schiebt. Zeichne die folgenden Kräfte ein!

- A ... Schwerkraft
- B ... Reibungskraft
- C ... Kraft, mit der man den Karren hochhebt
- D ... Kraft, um den Karren zu schieben



Beschrifte die Bilder mit den Buchstaben von A bis E so, dass sie den Ablauf eines Bungee-jumps zeigen. Ordne anschließend den Bildern den richtigen Text zu!



Das Gummiseil ist lose. Der Bungeejumper fällt wegen der Schwerkraft.	Das Gummiseil beginnt sich zu dehnen. Die Kraft im Seil ist geringer als die Schwerkraft. Die Geschwindigkeit wird noch immer größer.	Das Gummiseil ist beinahe vollkommen gedehnt. Der Bungeejumper ist am tiefsten Punkt.	Der Bungeejumper hört langsam auf, rauf und runter zu pendeln. Schwerkraft und Federkraft sind gleich groß.	Die Kraft im Gummiseil ist größer als die Schwerkraft. Der Bungeejumper beschleunigt nach oben.
---	---	---	---	---