

Ziele für den Mechaniktest

Kräfte

1. Sie können Kräfte in Skizzen einzeichnen.
2. Sie können Kräfte graphisch und rechnerisch addieren.
3. Sie können Kräfte graphisch und rechnerisch zerlegen.
4. Sie kennen die Reibung und können zwischen Haft-, Gleit- und Rollreibung unterscheiden.
5. Sie können das zweite Newtonsche Gesetz erklären und dieses in Aufgaben anwenden.
6. Sie können Berechnungen an der schiefen Ebene durchführen.

Der Test wird fünf Aufgaben zu unterschiedlichen Themen umfassen. Jede Aufgabe gibt gleich viele Punkte. Um eine 4 zu erreichen müssen Sie also drei Aufgaben richtig bearbeiten.