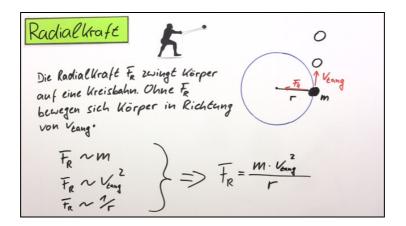


Radialkraft und Radialbeschleunigung



(1)	Grenze die genannten Begriffe zur Kreisbewegung voneinander ab.
2	Fasse dein Wissen über die Radialkraft zusammen.
3	Benenne die wichtigsten Informationen zur Radialbeschleunigung.
4	Beurteile, ob die Aufgabe richtig gelöst ist.
5	Erkläre, wie sich bei dem beschriebenen Versuch Radialkraft und Radialbeschleunigung verändern.
6	Ermittle, welche Kraft den Mond auf seiner kreisförmigen Umlaufbahn hält.
+	mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com

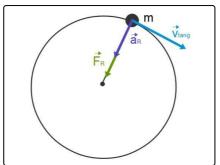


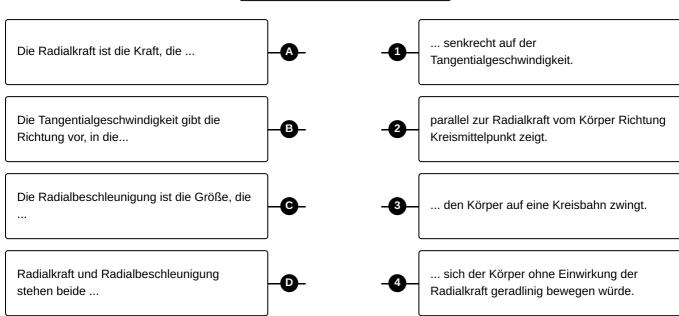




Grenze die genannten Begriffe zur Kreisbewegung voneinander ab.

Verbinde die Satzanfänge mit dem jeweils passenden Satzende.







Unsere Tipps für die Aufgaben



Grenze die genannten Begriffe zur Kreisbewegung voneinander ab.

1. Tipp

Nutze die Abbildung zur visuellen Unterstützung.

2. Tipp

Was bewirken die eingezeichneten Größen an dem Körper?

3. Tipp

Wie verhalten sich die eingezeichneten Größen untereinander?



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben



Grenze die genannten Begriffe zur Kreisbewegung voneinander ab.

Lösungsschlüssel: A—3 // B—4 // C—2 // D—1

Die Kreisbewegung eines Körpers ist keine natürliche Bewegung des Körpers. Sie ist nur möglich, wenn eine Radialkraft auf den Körper wirkt. Ohne Einwirken der Kraft würde sich der Körper geradlinig nach außen in Richtung der Tangentialgeschwindigkeit bewegen.

Radialkraft und Radialbeschleunigung zeigen beide Richtung Kreismittelpunkt, die Tangentialgeschwindigkeit steht senkrecht auf diesen beiden Größen.

