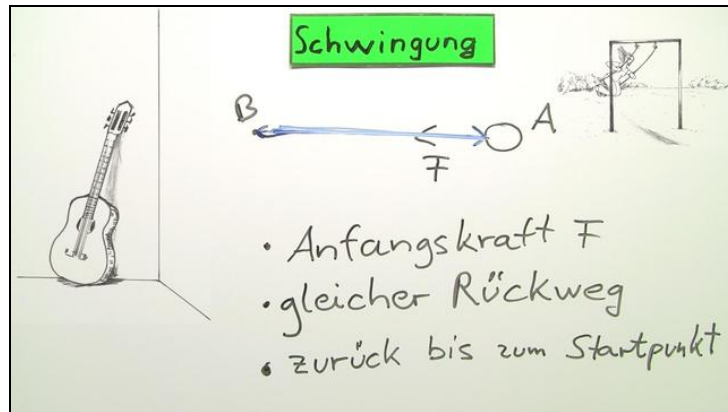




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Schwingung Federpendel



- 1 Nenne periodische Vorgänge.
- 2 Beschreibe eine Schwingung.
- 3 Gib an, welche Informationen man aus dem Diagramm ziehen kann.
- 4 Beschreibe die gedämpfte Schwingung.
- 5 Berechne die Masse, die an der Feder hängt.
- 6 Berechne, wie weit die Feder ausgelenkt wird.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

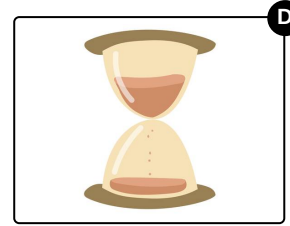
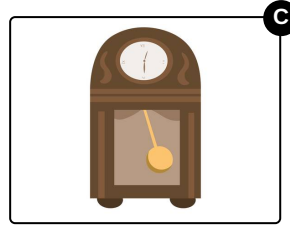
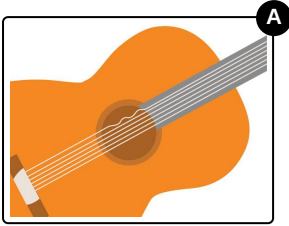


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne periodische Vorgänge.

Wähle die richtigen Bilder aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne periodische Vorgänge.

1. Tipp

Eine periodische Bewegung ist eine Schwingung, also eine sich zeitlich wiederholende Bewegung.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne periodische Vorgänge.

Lösungsschlüssel: A, B, C

Viele Bewegungen in der Physik sind periodisch, aber was bedeutet periodisch?

Periodisch bedeutet: sich **regelmäßig wiederholend**. Es geht also um etwas, das sich immer wieder wiederholt.

Das Mädchen auf der Schaukel schaukelt vor, zurück und wieder vor, dann ist es da, wo es am Anfang war, und alles beginnt von vorn, immer und immer wieder.

Ihre Bewegung ist also periodisch.

Bei der Pendeluhr und der Gitarrensaite ist es genauso, sie schwingen hin und zurück, immer gleich.

Nur die Sanduhr tut das nicht, sie läuft einmal durch und wiederholt ihre Bewegung nicht.