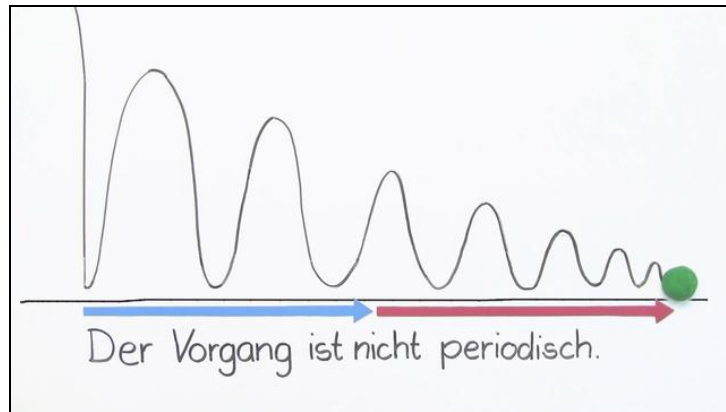




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

## Periodische Vorgänge erkennen - Übung



- 1 Beschreibe, was man unter einem periodischen Vorgang versteht.
  - 2 Ergänze die Erklärung, warum die Bewegung des Flummis kein periodischer Vorgang ist.
  - 3 Gib an, worauf man bei der Überprüfung, ob ein Vorgang periodisch ist oder nicht, achten muss.
  - 4 Entscheide, ob ein periodischer Vorgang vorliegt.
  - 5 Beschreibe, wie man aus der Darstellung eines periodischen Vorganges die Periodenlänge ablesen kann.
  - 6 Gib jeweils die Periodenlänge sowie die Frequenz pro Stunde an.
- + 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)



## Beschreibe, was man unter einem periodischen Vorgang versteht.

Wähle die korrekte Aussage aus.

- A  
Periodische Vorgänge finden immer nur einmal statt.
- B  
Periodische Vorgänge wiederholen sich in verschiedenen Abständen immer wieder auf die gleiche Art.
- C  
Periodische Vorgänge wiederholen sich in festen Abständen immer wieder auf die gleiche Art.
- D  
Periodische Vorgänge wiederholen sich in festen Abständen. Dabei muss die Art der Wiederholung nicht immer gleich sein.
- E  
Periodische Vorgänge wiederholen sich höchstens zehnmal immer wieder auf die gleiche Art.
- F  
Periodische Vorgänge sind alle Vorgänge, die mehr als einmal auftreten.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe, was man unter einem periodischen Vorgang versteht.

#### 1. Tipp

Kennst du aus deinem Alltag periodische Vorgänge?

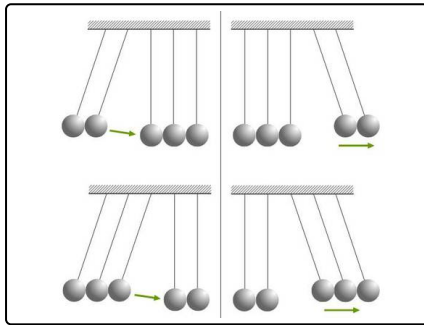


#### 2. Tipp

Wenn du ein Lauftraining absolvierst und dafür Runden um einen Sportplatz drehst, handelt es sich um einen periodischen Vorgang.



#### 3. Tipp



Wenn du eine Kugel gegen eine andere stößt, wird diese ebenfalls bewegt. Jedoch pendeln sich die Kugeln irgendwann wieder ein. Dies ist kein periodischer Vorgang.





## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe, was man unter einem periodischen Vorgang versteht.

**Lösungsschlüssel:** C

Was sind periodische Vorgänge?

Periodische Vorgänge wiederholen sich in festen Abständen immer wieder auf die gleiche Art.

Sie können mittels

- einer Beschreibung in Worten oder
- mit Bildern, Graphen oder Diagrammen dargestellt werden.

Ein Beispiel: Wenn du ein Lauftraining absolvierst und dafür Runden um einen Sportplatz drehst, handelt es sich um einen periodischen Vorgang.