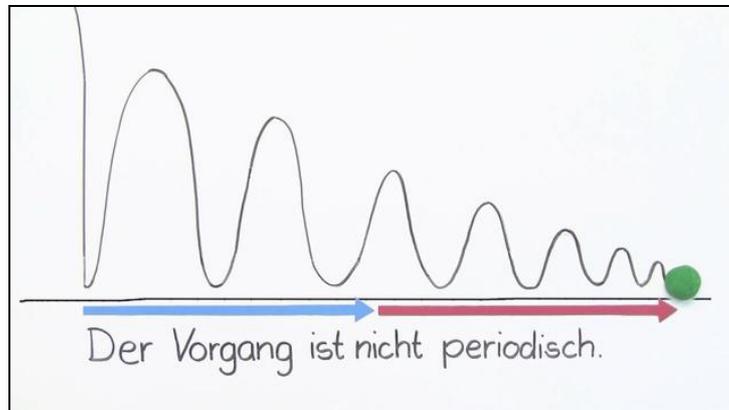




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

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



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?

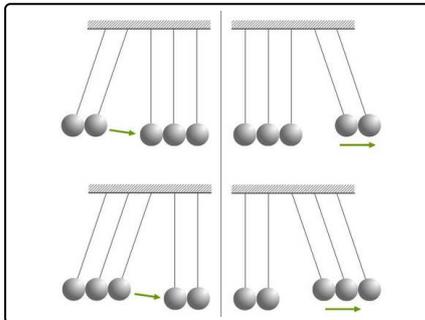


2. Tipp

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.