

תנועת מטוטלת (ללא חיכוך)

ייצוג גרפי של המרות אנרגיה דיאגרמות מסוג: עמודות.

חלק ראשון:

מסיטים את המטוטלת ימינה למצב A ומשחררים.

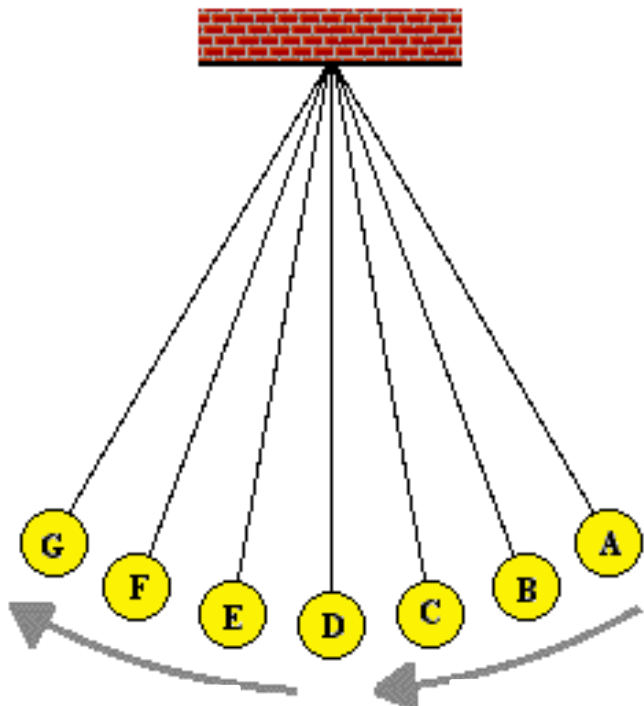
המטוטלת נעה שמאלה, מגיעה למצב G ונעצרת.

א. הגדירו את צבעי המקרא:

- PE אנרגיית גובה
- KE אנרגיית תנועה
- TME אנרגייה כוללת

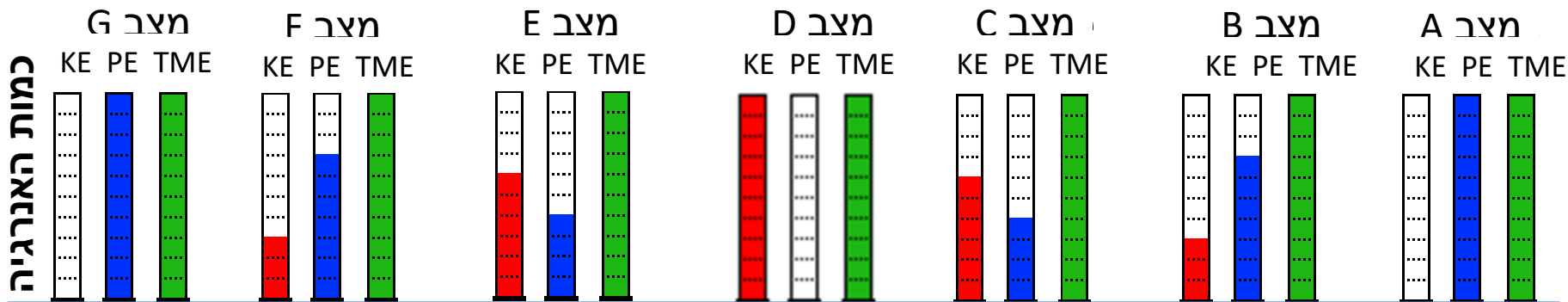
ב. צבעו את העמודות בהתאם

למצבים: G-A



אנרגיית גובה גדלה
אנרגיית תנועה קטנה

אנרגיית גובה קטנה
אנרגיית תנועה גדלה



תנועת מטוטלת (ללא חיכוך)

ייצוג גרפי של המרות אנרגיה דיאגרמות מסוג: עמודות.

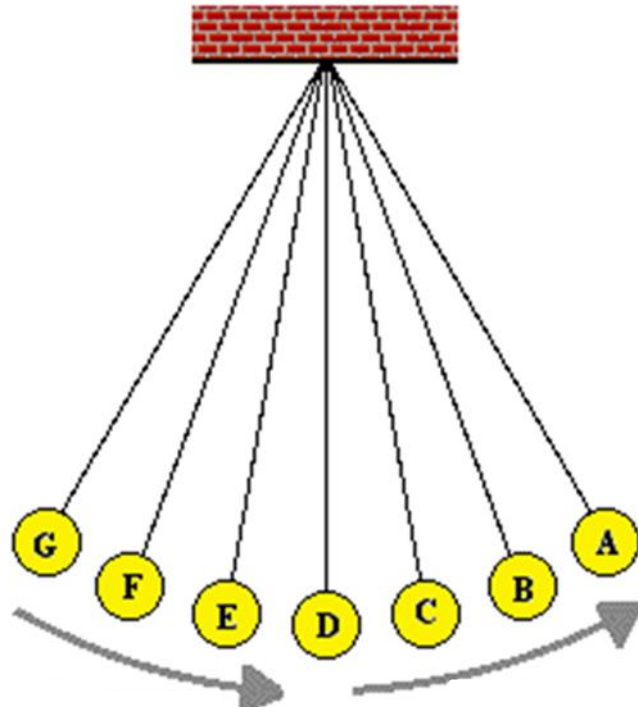
חלק שני:

לאחר שהמטוטלת נעצרה במצב G היא מתחילה לנוע בחזרה ימינה, מגיעה למצב A ונעצרת.

א. צבעו את סמלי המקרא באופן זהה לחלק ראשון:

- PE אנרגיית גובה
- KE אנרגיית תנועה
- TME אנרגייה כוללת

ב. צבעו את העמודות בהתאם למצבים: G-A



אנרגיית גובה קטנה
אנרגיית תנועה גדלה

אנרגיית גובה גדלה
אנרגיית תנועה קטנה

