במשפטים הבאים, בבקשה תבחרו מילים שמתאימות כדי להשלים את המשפט.

משפט ראשון. מערכת פיזיקלית יכולה להיות מתוארת על ידי משוואה דיפרנציאלית (תאור רציף) או על ידי מפוי (בבקשה תגידו איזה סוג תאור זה).

משפט שני. כשבמשוואות אלו אין גורם אקראי, תיאור המערכת האו (בבקשה תכניסו מילה פה).

נניח שמערכת פיזיקלית מסוימת מתוארת על ידי מיפוי.

משפט שלישי. אם למיפיו זה יש מסלול מחזורי, ניתן לחזות את עתיד המערכת בתנאי שמסלול זה הוא (בבקשה תכניסו מילה פה).

משפט רבעי. אי דיוק קטן בתנאי ההתחלה של המערכת אינו משפיע על מצבה העתידי לטווח ארוך אם למערכת יש מושד מחזורי, כל עוד כל התחום של תנאי ההתחלה שייכים לאותו (בבקשה תכניסו מילה פה).

תשובות.

1. בדיד

2. דטרמיניסטי

3. מושך

4. אגן משיכה