

(16) המערכת היא חסומה עם כוחות קינטיים.

$$\frac{1}{2} m v_B^2 - \frac{1}{2} m v_A^2 = P \cdot d - \frac{k d^2}{2}$$

$$v_B = \sqrt{\frac{2}{m}} \cdot \sqrt{P \cdot d - \frac{k d^2}{2}} = 5.91 \frac{m}{sec}$$

(5) כוחות שונים יוצרים תנודות ב- B. מתיבתת ב- A. כוחות שונים יוצרים תנודות ב- A. כוחות שונים יוצרים תנודות ב- A. כוחות שונים יוצרים תנודות ב- A.

לוקל/מתיבתת  
התנודות

$$l_0 - d = 0.6 - 0.25 = 0.35 m$$

(8) כוחות שונים יוצרים תנודות ב- B. כוחות שונים יוצרים תנודות ב- B. כוחות שונים יוצרים תנודות ב- B.

$$C \delta B N = \frac{T}{2} = \frac{1}{2} \sqrt{\frac{k}{m}} = 2.5 sec$$