

1. עקוויציא אג מענט הושוואה פאטאמ
 פאק מענט הושוואה פאטאמא 1



$$\begin{aligned} x &= r \cos \theta \\ \dot{x} &= r \sin \theta \\ \tan \theta &= \frac{\dot{x}}{x} \end{aligned}$$

רמז:

רמז: פאטאמא
 פאטאמא

הערה: האה אפער פאטאמא

2. פאטאמא פאטאמא פאטאמא פאטאמא
 פאטאמא פאטאמא

$$t \in [144, 169], \ddot{x} + \sqrt{t} x = 0$$

א.

$$t \in [100, 106], \ddot{x} + 4\dot{x} + \frac{8t + \sin t}{t+1} x = 0$$

ב.

$$t \in [1000, 1010], \ddot{x} + \frac{2}{t+1} \dot{x} + (2 + \sin 137t) x = 0$$

ג.