

Собствени(свободни) трептения

- Трептения, които възникват под действие на вътрешни сили, след извеждане на системата от равновесното положение.

Условие за възникване на собствени трептения е: след еднократно внасяне на енергия в системата да действа въреща сила, насочена към равновесното положение.

- ❖ *Собствените трептения са винаги затихващи, тъй като в реална трептяща система действат сили на триене и съпротивление.*

