8.40. Ha egy harmonikus rezgőmozgást végző testet megállítunk a nullhelyzetben, labilis, stabilis vagy közömbös egyensúlyi állapotban van-e? Igazoljuk állításunkat!

Megoldás:

8.40. Stabilis, mert ha kitérítjük az egyensúlyi helyzetből, a rá ható erők eredője az egyensúlyi helyzet felé mutat, tehát a testet arra mozdítja el.