

Egy rugó nyújtatlan hossza 0,8 m, rugóállandója 50 N/m. A lelógó végére 3 kg tömegű testet akasztunk, majd elengedjük. Amikor a rezgő test sebessége a legnagyobb, akkor leválik a rugóról. Milyen mélyen lesz a test az elengedés után 4 másodperccel?

