

10 rugónk van. Eredetileg valamennyi 0,5 m hosszú, rugóállandójuk 200 N/m. A rugókra 2 kg tömegű testet akasztunk, majd a rugókat a testekkel együtt egymás után akasztjuk. Milyen hosszú az így keletkező lánc? (A rugók tömegét elhanyagoljuk.)