

Elhanyagolható tömegű szigetelő fonálon  $m = 5 \text{ g}$  tömegű, pozitív töltésű kis golyó függ. Egy ugyancsak pozitív töltésű kicsiny golyót nagyon messziről, lassan mozgatva a másik golyó eredeti helyére viszünk, aminek következtében a fonálon lévő golyó  $h = 8 \text{ cm}$ -rel magasabbra kerül. Mennyi munkát végeztünk?

