

Egy gyorsmérleg 5 cm hosszú karján vízbontó berendezés lóg. Kezdetben úgy van egyensúly, hogy az 50 pondos súly 50 cm-re van a tengelytől. A vízbontóból percenként 2 gramm durranógáz távozik. Az idő milyen függvénye szerint kell az 50 pondos súlyt mozgatni, hogy az egyensúly megmaradjon?

