

Egy emelő 5 cm hosszú karján vízbontó berendezés lóg. Kezdetben úgy van egyensúly, hogy az 50 cm hosszú másik kar végére 50 pondos súlyt erősítettünk. A vízbontóból percenként 2 gramm durranógáz távozik. Az idő milyen függvénye szerint kell a tengely szerepét játszó éket odébb tolni, hogy az egyensúly megmaradjon?

