

Kockacukor mindegyik éle $a = 1$ cm hosszú. Betesszük $V = 20$ cm³ vízbe, melyet állandóan keverünk. Másodpercenként leoldódik $h = 0,4$ mm vastag rétegben cukor mindegyik oldalfelületről. Az oldat százalékos cukortartalma milyen függvénye az időnek?