

Zárt drótkeretben σ felületi feszültségű folyadékból folyadékhártyát hozunk létre. A rétegre r_0 sugarú, A keresztmetszetű, E rugalmassági modulusú — elhanyagolható súlyú, — gumigyűrűt helyezünk, majd az ennek belsejébe eső folyadékhártyát forró fémtűvel kilyukasztjuk. Mekkora fog növekedni a gumigyűrű sugara?