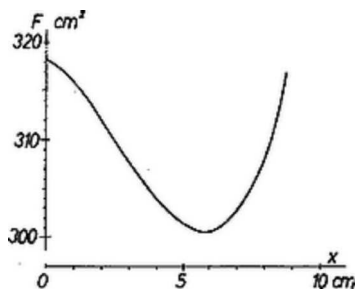


A XXVII. kötet (1963/11. füzet) 171. oldalán *Schaub Piroska* helyesen és kimerítően tárgyalja a négyzetes oszlopban elhelyezkedő szappanhártya problémáját. Valóban, a 120° -os lapszög feltétele és a minimális felszín követelménye síklapokból álló felszín esetében nem teljesülhet egyszerre. A drótvázsal végzett kísérlet is mutatja, hogy kb. 6 cm oldalhosszúságú, észrevehetően görbült oldalú négyzet alakul ki a középsíkban.

A 172. oldalon közölt 1. ábra annyiban szorul módosításra, hogy kb. $x = 4$ táján nincs kiemelkedés. A minimum kb. $x = 5,8$ cm-nél van, amikor $F = 300,6$ cm². $x = 4$ cm-hez $F = 304,4$ cm², $x = 10 - 2\sqrt{3} = 6,536$ cm-hez $F = 301,34$ cm² tartozik.



Vermes Miklós