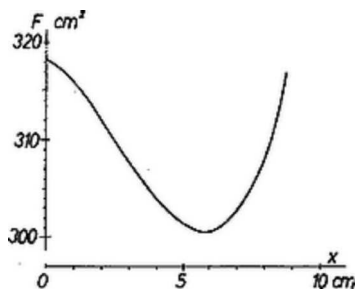


A XXVII. kötet (1963/11. füzet) 171. oldalán *Schaub Piroska* helyesen és kimerítően tárgyalja a négyzetes oszlopban elhelyezkedő szappanhártya problémáját. Valóban, a  $120^\circ$ -os lapszög feltétele és a minimális felszín követelménye síklapokból álló felszín esetében nem teljesülhet egyszerre. A drótvázzal 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  $F = 300,6$  cm<sup>2</sup>.  $x = 4$  cm-hez  $F = 304,4$  cm<sup>2</sup>,  $x = 10 - 2\sqrt{3} = 6,536$  cm-hez  $F = 301,34$  cm<sup>2</sup> tartozik.



Vermes Miklós