

A hasáb köbtartalma, illetőleg felülete:

$$K_1 = \frac{a^2 m}{4} \sqrt{3}, \quad F_1 = \frac{a^2}{2} \sqrt{3} + 3am_1,$$

a gúla köbtartalma, illetőleg felülete:

$$K_2 = \frac{a^2 m}{12} \sqrt{3}, \quad F_2 = \frac{a^2}{4} \sqrt{3} + \frac{3a}{2} \sqrt{m^2 + \frac{a^2}{12}}.$$

Ha a hasáb oldalfelülete egyenlő a gúla oldalfelületével, akkor

$$3am = \frac{3a}{2} \sqrt{m^2 + \frac{a^2}{12}}$$

vagy

$$4m^2 = m^2 + \frac{a^2}{12}$$

miből

$$m = \frac{a}{6}.$$

(Bayer Béla Losoncz.)

A feladatot még megoldották: Benedek Zs., Baumann J., Burján K., Czank K., Demeter J., Fekete N., Filkorn J., Frank J., Freudenberg K., Gellért J., Keesz J., Kende B., Kerekes T., König D., Krausz B., Krisztián Gy., Lupsa Gy., Mikuleczky I., Perl Gy., Póka Gy., Rosenberg Á., Russo M., Sasvári G., Sasvári J., Scharff J., Spitzer H., Tézner E., Ulmer T., Winter F.