

Az oktaéder köbtartalma:

$$(1) \quad V = \frac{a^3}{3}\sqrt{2}$$

miből

$$(2) \quad a = \sqrt[3]{\frac{3V\sqrt{2}}{2}}$$

$$(3) \quad F = 2a^2\sqrt{3}$$

(2)-t (3)-ba téve, kapjuk:

$$F = \sqrt{3}\sqrt[3]{36V^2}$$

Geiszt Emil. főreál. VII. o. t., Győr

A feladatot megoldották: Friedmann Bernát, S.-A.-Ujhely; Szabó István, Debrecen; Hofbauer Ervin, Kántor Nándor, Krausz Mihály, Langheim Pál István és Pósch Gyula, Budapest; Goldberger Leó és Grünhut Béla, Pécs.