

Egy gúla alapja olyan deltoid, melynek átlói egymást c_1 , c_2 , $\sqrt{c_1 c_2}$, $\sqrt{c_1 c_2}$ szakaszokra osztják. A gúla m magasságának talppontja az átlók metszéspontja. Igazoljuk, hogy a gúla köré gömb írható. Számítsuk ki a gömb sugarát és központjának helyét.