

Adva van ABC egyenlő szárú háromszög; a csúcsnál fekvő A szög 120° ; $AB = AC = a$. Emeljünk a háromszögnek B és C csúcaiban a háromszög síkjára két merőleget s vegyünk fel ezeken két pontot, P -t és Q -t, úgy, hogy PAQ háromszög A -ban derékszögű legyen és hogy az $ABCPQ$ gúla térfogata adott értékkel (m^3) bírjon.