

Legyen adva a térben egy hegyesszögű háromszög. Tekintsük mindazokat a gúlákat, amelyeknek az alapja ez a háromszög, és amelyeknek az oldallapjai is hegyesszögű háromszögek. Mi a mértani helye az alaplappal szemközti (változó) csúcspontról az alaplap síkjára bocsátott merőleges talppontjának?