

Gúla alapja n oldalú szabályos sokszög, térbeli magassága a középpontból indul ki. E test éléből álló drótvázban úgy helyezkedjék el a szappanhártya, hogy n darab egybevágó, egyenlőszárú háromszög induljon ki az alap minden egyes éléből, és ezek találkozási élein n darab függőleges síkú, egybevágó háromszög emelkedjék. Mikor lesz a felszín a lehető legkisebb, illetőleg mikor lesz mindegyik lapszög 120° -os? Mi van az $n = 4, 5, 6$ speciális esetekben? (Lásd a szappanhártyák minimálfelületei c. cikket az 1962. évi januári és februári számban.)