

A gúla térfogatát kétféleképpen felírva kapjuk a kívánt állítást. Többen felhasználták, hogy a magasságvonal talppontja az  $ABD$  lap magasságpontja. Ez az állítás nem magától értetődő, a bizonyítás megtalálható pl. *Sklarszkij – Csencov – Jaglom: Válogatott feladatok és tételek az elemi matematika köréből* 3. c. könyvében (15. oldal, 34. feladat).