

Egy függélyes körkúp köbtartalma  $86256 \text{ dm}^3$ , az alkotó és sugár hajlási szöge  $= 80^\circ 25' 22''$ . Mily sugarú metszésnél lesz a keletkezett csonka kúp felülete egyenlő az adott kúp felületének felével?