

Adott az egységgömb, és belsejében egy  $P$  pont, valamint egy  $0 < r \leq 1$  szám. Határozzuk meg azon  $r$  sugarú körlapok középpontjainak mértani helyét, amelyek tartalmazzák a  $P$  pontot, és kerületük a gömb felületére illeszkedik.