

Adva van a térben az $LO(= 1$ egység) távolság. Az O , mint középpont körül x sugarú gömböt írunk. x mely értékénél lesz maximum az L pontszerű fényforrásból megvilágított

- a) gömbsüveg felszíne (f)?
- b) ezen gömbsüveg alapkörének területe (t)?
- c) ezen gömbsüveghez tartozó gömbszelet felszíne ($f + t$)?
- d) ezen gömbsüveg által meghatározott gömbcikk kúppalástjának felszíne (p)?
- e) a c) alatti gömbszelet köbtartalma (k_1)?
- f) a d) alatti kúp köbtartalma (k_2)?
- g) a d) alatti gömbcikk köbtartalma ($k_1 + k_2$)?