

Három, páronként egymásra merőleges egyenes egy O pontban metszi egymást. Az egyik egyenesnek O -tól egységnyi távolságra levő pontjai X_1 és X'_1 , 2 egységnyire levő pontjai X_2 és X'_2 . Ugyanígy jelöljük a másik két egyenesen az $Y_1, Y'_1, Y_2, Y'_2, Z_1, Z'_1, Z_2, Z'_2$ pontokat. – Minden lehető módon síkot fektetünk egy 1-es indexű ponton és a másik egyenesek egy-egy 2-es indexű pontján át, pl. X'_1 -n, Y_2 -n és Z'_2 -n át.

Határozzuk meg a síkok által közrezárt test térfogatát.