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.