

Legyenek az S_1 , S_2 síkok merőlegesek egymásra, metszésvonalukban legyen adott egy e félegyenes, és e végpontja legyen O . Az S_1 , S_2 által meghatározott négy térnegyed közül az egyikben adott két, az O -ból kiinduló félegyenes, melyek e -vel 60° -os szöget zárnak be, és az S_1 -gyel bezárt szögük 30° -os, illetve 45° -os. Mekkora szöget zár be a két félegyenes által meghatározott sík az S_1 síkkal?