

Adva két egymást metsző r sugarú kör, melyeknek centrális távolsága $O_1O_2 = 1$. A közös húr O felezőpontjából kiinduló és a közös húrral α szöget bezáró félegyenes az adott köröket A , ill. B pontokban metszi. Mekkora az AB távolság?