

Büntetőt dob a kosaras a h magasságban levő, R sugarú kosárra. A gyűrű középpontja talajon levő vetületének és a büntetőpontnak a távolsága l . A dobó m magasságból dob, a labda pontszerűnek tekinthető. Legalább mekkora szög alatt kell a játékosnak a labdát eldobnia, hogy az „csont nélkül” (a gyűrűt nem érintve) essék a kosárba? Legalább milyen magas a terem, ahol a dobást végrehajtja? Hogyan módosul a számítás, ha a labda sugara r ?

