

Adva van az ABC háromszög, melynek AB alapja egyenlő a -val, magassága h -val; vonjuk DE egyenest párhuzamosan AB -vel és D és E -ből DD' és EE' merőlegeseket AB -re. Forgassuk a háromszöget AB alapja körül. Mily x távolságban kell a $DE \parallel AB$ egyenest húzni, hogy a $DED'E'$ paralelogramma körülforgása által származó henger térfogata egyenlő legyen R sugarú gömb térfogatával. Discussió: x elfogadható értékei.