

XOY 60° -ú szög OX szárán úgy veszünk fel egy A pontot, hogy $OA = a$. A pontban OX -re merőlegest emelünk, mely OY -t D pontban metszi. AD fölé félkört szerkesztünk, mely OY -t B pontban metszi. Kérdés:

- 1) mekkora BD ?
- 2) mekkora azon test felülete, melyet BD leír, midőn OX körül forog?
- 3) mekkora azon test köbtartalma, melyet ABD háromszög leír, midőn OX körül forog?