

Egy gödör felső nyílása 100 m átmérőjű kör, ennek középpontján átmenő síkmetszetei szabályos háromszögek. Legyen  $A$  és  $B$  a felső nyílás két átellenes pontja,  $C$  a gödör legmélyebb pontja,  $H$  pedig a  $BC$  felezőpontja. Milyen hosszú az  $A$ -t a  $H$ -val összekötő legrövidebb út?