

Egy gúla alaplapja a konvex egyenlő oldalú  $ABCDE$  ötszög, az ezzel szemben fekvő  $M$  csúcsba befutó élek hossza egységnyi. Az  $MA$  oldalél merőleges az  $MCD$  oldallapra.

Mennyi a gúla térfogata és felszíne?