

Az  $ABC$  egyenlő oldalú háromszögben  $AB = 2$  egység, az  $AB$  oldal felezőpontja  $C_0$ . A  $KLMNOP$  egységnyi oldalú szabályos hatszöglemez úgy illeszkedik az  $AB$  oldalhoz a háromszöget nem tartalmazó partján, hogy  $K$  egybeesik  $C_0$ -lal,  $L$  az  $A$ -val. A lemez gördülni kezd a  $K$  körüli elfordulással a háromszög kerületén és akkor áll meg, amikor a  $K$  csúcs által megtett út egyenlő az  $L$  csúcs által megtett úttal. Milyen helyzetben áll meg a lemez?