

Az *ábra* szerinti  $r$  hosszúságú fonálingát elengedjük vízszintes helyzetéből. Útjába a  $P$  pontban egy szeget verünk be. Hol van azon  $P$  pontok mértani helye, amelyek esetében az inga tömege a szeg körül teljes körben képes körülfordulni?

