

Egy AB átmérőjű kör AA_1 és BB_1 húrjai metszik egymást, és M metszéspontjukra fennáll, hogy $\angle AMB + \angle A_1OB_1 = 180^\circ$ (ahol O a kör középpontja). M úgy mozog, hogy ez a tulajdonsága megmaradjon. Milyen pályát ír le?