

R sugarú körlemezről kivágunk r sugarú kört úgy, hogy ennek C_1 középpontja a körlemez C középpontjától $CC_1 = k$ távolságra legyen. Hol van a megmaradt lemez súlypontja? (Felvehető számértékek: $R = 10$ cm, $r = 6$ cm, $k = 2$ cm.)
Mi a feltétele annak, hogy a súlypont benne legyen a lemez anyagában?