

Adott a síkban két különböző sugarú kör, nincs közös belső pontjuk. Sugaraik R , r , középpontjaik távolsága d . Külső hasonlósági pontjukon át megrajzoljuk egy szelőjüket, majd megforgatjuk az alakzatot a körök középpontjait összekötő egyenes körül. Tekintsük azt a két csonkakúppalástot, amelyeket a szelő által a körökből kimetszett húrok írnak le. Mekkora szöget zár be a szelő a forgástengellyel, amikor a palástfelszínek különbsége a legnagyobb?