

Adva van egy görbének egyenlete polárkoordinátákban: $r = p \sin 5\vartheta$ (p adott hosszúság, r a görbe egyes pontjaihoz tartozó radiusvector, ϑ a megfelelő irányyszög). Szerkesszük meg a görbét és fejezzük ki az egyenletét derékszögű koordinátákban.