

7.22. Пусть точка  $z$  движется по единичной окружности против часовой стрелки. Опишите движение следующих точек

а)  $2z^2$ ;    в)  $3z + z^2$ ;    д)  $(z - i)^{-1}$ ;    ж)  $Rz + \rho z^n$  ( $\rho < R$ ).

б)  $z + 3z^2$ ;    г)  $z^{-3}$ ;    е)  $(z - 2)^{-1}$ ;