

- 10 1) Для заданной рабочей точки  $U_{\text{к}0} = 4$  В,  $U_{\text{б}0} = 0,6$  В мкА определить малосигнальные параметры транзистора типа КТ503Г.
- 2) Определить коэффициент усиления каскада в области средних частот, если на частоте  $f_u$  коэффициент усиления  $K = 222$  и коэффициент частотных искажений  $M_u = 12$  дБ.
- 3) Определить коэффициент усиления каскада (рис. 1.7) и оценить входное сопротивление, если  $R_k = 1,2$  кОм,  $R_u = 10$  кОм,  $I_k = 6$  мА,  $\beta = 100$ ,  $f_u = 3$  кГц.

МХИТАРЯН