

Практическое задание

По вольтамперным характеристикам транзистора посчитать h -параметры.

Входные характеристики

$I_{\text{б}}, \text{мА}$	1	3	5	7	9	$U_{\text{кэ}}=20$ В
$U_{\text{бэ}}, \text{В}$	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	
$I_{\text{б}}, \text{мА}$	1	2	3	5	7	$U_{\text{кэ}}=30$ В
$U_{\text{бэ}}, \text{В}$	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	

Выходные характеристики

$I_{\text{к}}, \text{А}$	0,15	0,2	0,2	0,25	0,3	$I_{\text{б}}=2$ мА
$U_{\text{кэ}}, \text{В}$	10	20	30	40	50	
$I_{\text{к}}, \text{А}$	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	$I_{\text{б}}=4$ мА
$U_{\text{кэ}}, \text{В}$	5	15	30	40	50	