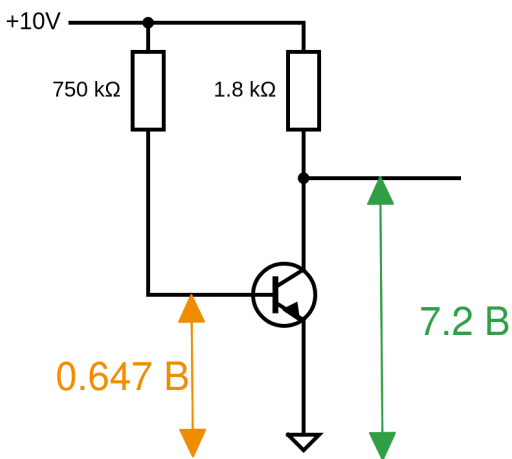
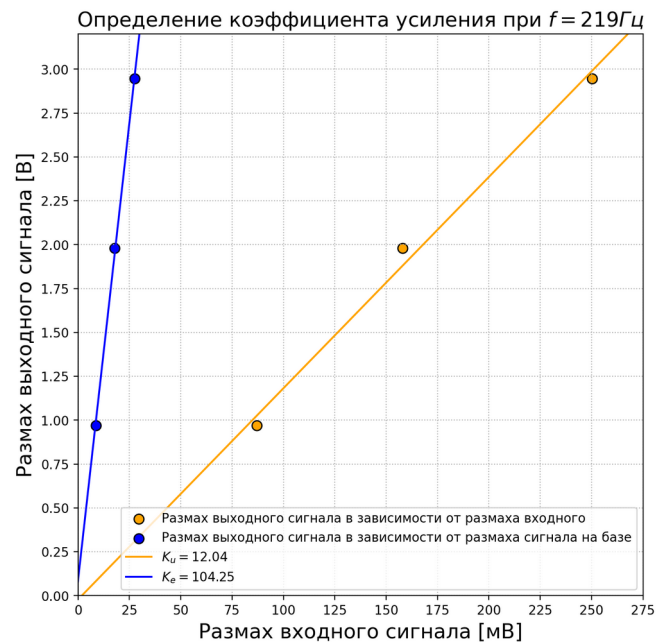
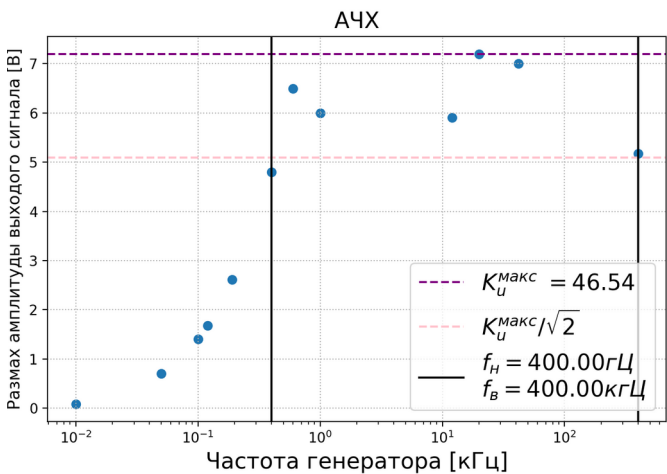
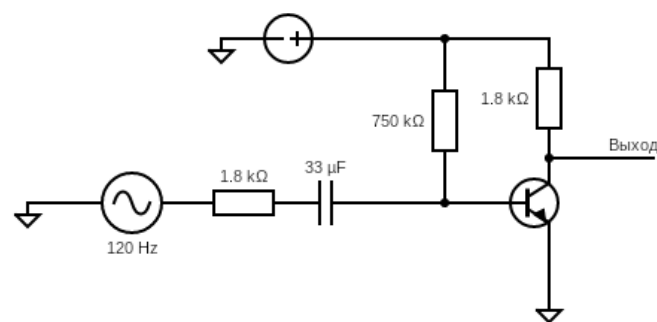


Задание 1



$$J_{\kappa} = \frac{10 - 7.2 \text{ В}}{1.8 \text{ кОм}} = 1.56 \text{ мА}$$
$$J_{\text{б}} = \frac{10 - 0.647 \text{ В}}{750 \text{ кОм}} = 12.5 \text{ мкА}$$
$$h = \frac{J_{\kappa}}{J_{\text{б}}} = \frac{1.56 \text{ мА}}{12.5 \text{ мкА}} = \frac{1.56 \cdot 10^3}{12.5} = 124.8$$

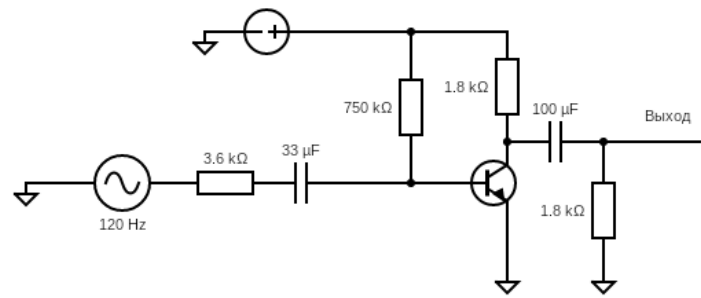
Задание 2



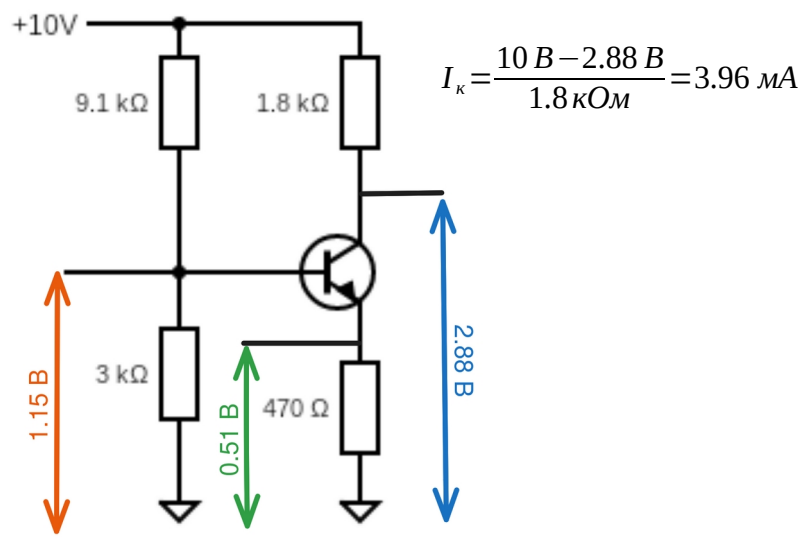
R вх	U макс	K u	K e	R вх	f н	f вх
1.8 кОм	7 В	11	110		400 Гц	400 кГц
3.6 кОм	6 В	8	100		400 Гц	400 кГц

Задание 3

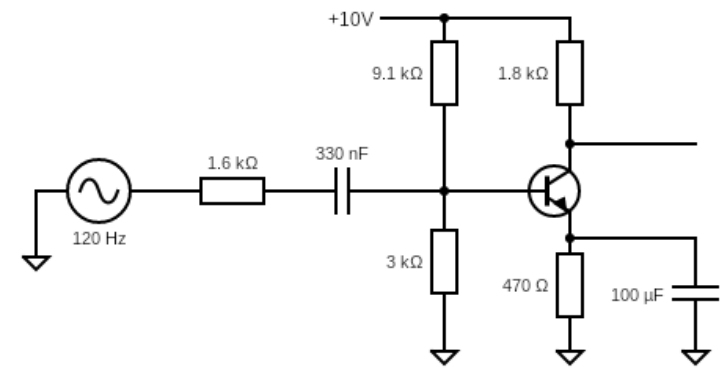
U макс	K u	K e	R вх	f н	f вх
2 В	33	454		3 кГц	374 кГц



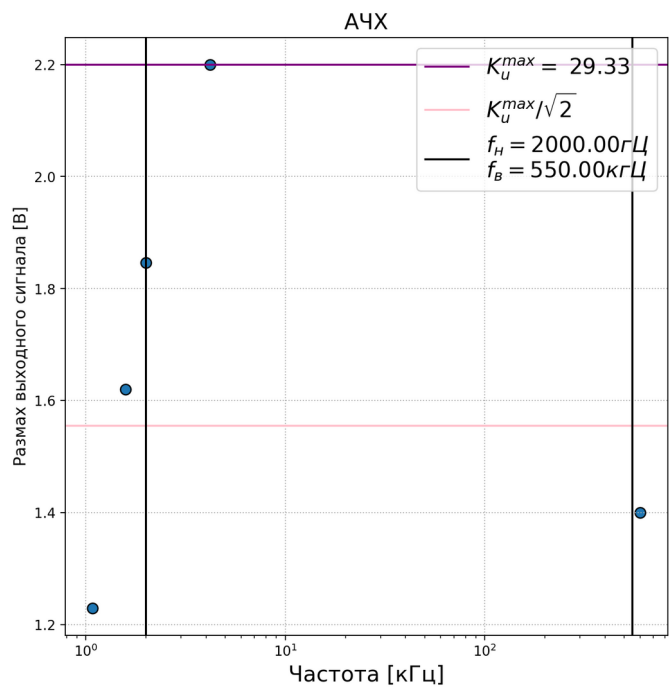
Задание 4



Задание 5

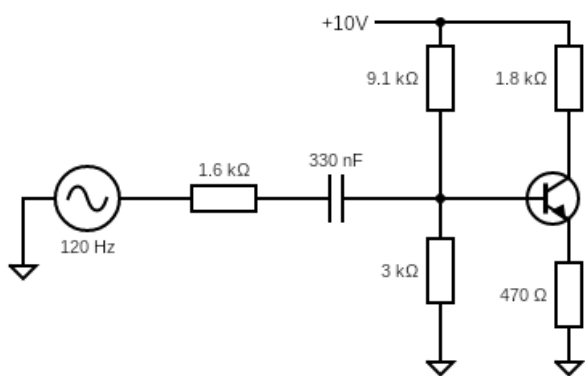


U макс	K u	K e	R вх	f н	f вх
2.2 В	29.3	128		2 кГц	550 кГц



Задание 6

Задание 7



U макс	K u	K e	R вх	f н	f вх
361 мВ	1.86	3.57		9080 Гц	1320 кГц