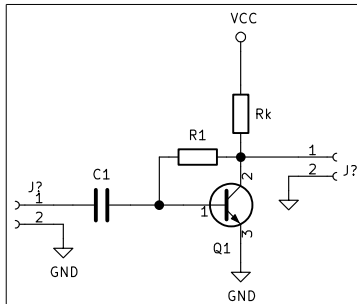


білет №8

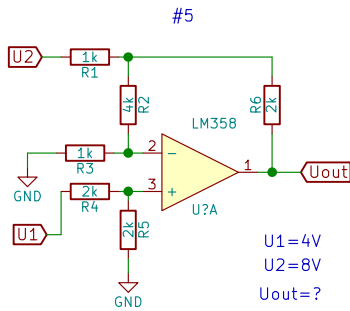


Дано:

- 1) Напруга живлення $V_{CC}=20\text{ В}$;
- 2) $I_K=10\text{ мА}$;
- 3) Нижня гранична частота $\omega_H=100\text{ рад/с}$;
- 4) Розділова ємність $C1=20\text{ мкФ}$;
- 5) $h_{11e}=1\text{ кОм}$, $h_{12e}=0$, $h_{21e}=49$, $h_{22e}=0$;
- 6) $R1=50\text{ кОм}$;

Знайти:

- 1) Напругу $U_{ке}=?$



Знайти вихідну напругу у наближенні ідеального операційного підсилювача.