

---

$$R_1$$

$$R_2$$

$$V_{\mathrm{b1}}$$

$$V_{\mathrm{b2}}$$

$$A$$

$$B$$

$$V_{\mathrm{b}}$$

$$R_3$$

$$R$$

$$C$$

$$R_{\mathrm{s}}$$

$$V_0$$

$$v_{\mathrm{in}}=V_0\sin\omega t$$

$$L$$

$$i=I_0\sin(\omega t+\phi)$$

$$v_1$$

$$v_2$$

$$v_3$$

$$v_4$$

$$v_{\mathrm{out}}$$

$$C_1$$

$$C_2$$

$$v_+$$

$$v_-$$

$$v_+-v_-$$

$$v^\star$$

$$v_{\mathrm{out}}=A_{\mathrm{OL}}\,v^\star$$