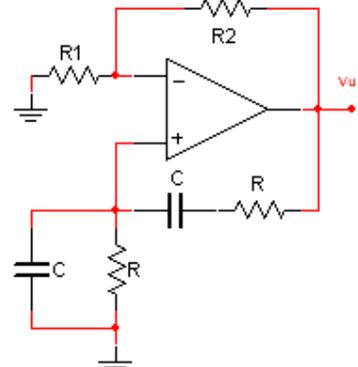
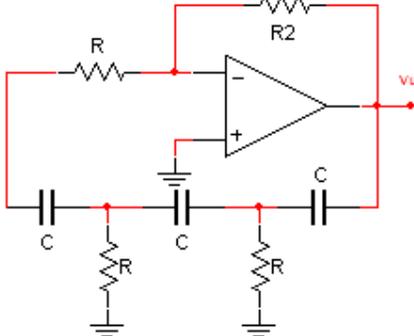
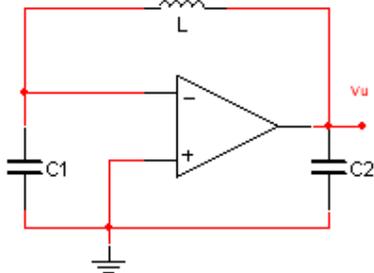
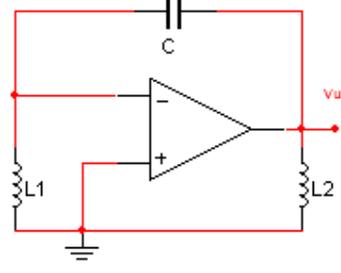


Oscillatori sinusoidali

a) in bassa frequenza

	<p>A ponte di Wien</p> <p>Frequenza di lavoro: $f_o = \frac{1}{2\pi \cdot RC}$</p> <p>Condizione d'innesco: $R_2 = 2R_1$</p>
	<p>A rete di sfasamento</p> <p>Frequenza di lavoro: $f_o = \frac{1}{2\pi \cdot \sqrt{6}RC}$</p> <p>Condizione d'innesco: $R_2 = 29R$</p>

b) in alta frequenza

	<p>Di Colpitts</p> <p>Frequenza di lavoro: $f_o = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$</p> <p>con: $C = \frac{C_1 \cdot C_2}{C_1 + C_2}$</p> <p>Condizione d'innesco: $G = C_1/C_2$</p> <p>G = Guadagno dell'amplificatore.</p>
	<p>Di Hartley</p> <p>Frequenza di lavoro: $f_o = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$</p> <p>con: $L = L_1 + L_2$</p> <p>Condizione d'innesco: $G = L_2/L_1$</p> <p>G = Guadagno dell'amplificatore.</p>