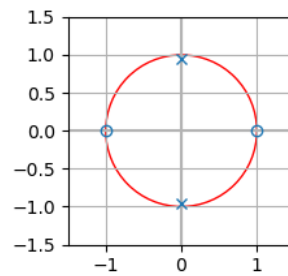


Hàm truyền đạt  $H(z)$  có 2 điểm không và 2 điểm cực như hình vẽ trong đó

$$|z_1| = |z_2| = 1, |p_1| = |p_2| = 0,95$$



Hãy lập trình Python tính và vẽ đáp ứng biên độ theo 3 cách sau:

- 1) Theo lý thuyết đã học trong mục 2.7 (theo điểm cực, điểm không)
- 2) Theo  $H(e^{j\omega})$
- 3) Dùng hàm `scipy.signal.freqz(b,a)`

