

ELETTROTECNICA/TELECOMUNICAZIONI

ESERCIZIO 2 SULLA RAPPRESENTAZIONE DELLE SINUSOIDI TRAMITE VETTORI E NUMERI COMPLESSI

Disegnare sul piano di Gauss i seguenti vettori:

Primo grafico:

$$W_1 = -3 + j4$$

$$W_2 = 2 \angle 45^\circ$$

$$W_3 = 3 \cdot e^{j\pi}$$

$$W_4 = e^{j\pi/2}$$

Secondo grafico:

$$W_5 = 4 - j2$$

$$W_6 = 4 \cdot e^{-j\frac{\pi}{4}}$$

$$W_7 = 2 \angle -90^\circ$$

$$W_8 = 3 \angle 135^\circ$$