

Scheda esercizi X

Corso per tecnico del suono 2020 / 2021

ESERCIZIO Nyquist I

Calcolare la frequenza di campionamento secondo il Teorema di Nyquist per campionare correttamente i seguenti segnali:

onda sinusoidale a frequenza 20Hz.

onda con 5 componenti spettrali a 5Hz, 10Hz, 50Hz, 200Hz, 1000Hz.

ESERCIZIO Nyquist II

Calcolare il numero di campioni di un'onda avente il seguente spettro

2Hz, 4Hz, 6Hz, 8Hz, 10Hz, 12Hz.

ESERCIZIO Nyquist III

Calcolare il tempo di campionamento di un'onda quadra a frequenza 200Hz