קריטריון nyquist:

קריטריון נייקוויסט קובע מה התדר הגבוה ביותר הניתן לשחזר מתוך תדר מתקבל. בעצם התדר המתקבל מייצג לנו מאין זמן דגימה מהתדר המקורי, והקריטריון טוען כי תדירות הדגימה חייבת להיות לפחות פי 2 מהתדירות המקורית. לנו קריטריון זה פחות רלוונטי, כי תדירות הדגימה שלנו גבוהה בהרבה.