

ΑΣΚΗΣΗ 1.2

Ποια από τα σήματα είναι περιοδικά;

1. $x_3(n) = \cos(2n)$
2. $x_4(n) = \cos(2\pi n)$
3. $x_5(n) = (-1)^n$

Απαντήσεις:

1. Μη περιοδικό
2. Περιοδικό με θεμελιώδη περίοδο 1 δείγμα $N = 1$
3. Περιοδικό με θεμελιώδη περίοδο 2 δείγματα $N = 2$