

10. Egy sztochasztikus jelet $f_m = 15$ kHz mintavételi frekvenciával mintavételezünk. $N = 1024$ mintát veszünk, majd DFT-t hajtunk végre. Nem tudjuk, hogy a mintavételi tételt betartjuk-e.

- a) Milyen messze vannak egymástól az egyes kiszámolt spektrumértékek megfelelői Hz-ben?
- b) Elvileg megállapítható-e a DFT eredményéből, hogy a mintavételi tételt betartottuk-e?
- c) Lehet-e erről józan megfontolással valamit mondani?

3 pont

Σ 21 pont

Megfelelt:
11 ponttól