

PR TFD

1. Deret $x[n] = \{1, 0, 1\}$, $0 \leq n \leq 2$. Tentukan TFD $X[k]$ 3 titik!
2. Deret $x[n] = \{1, 1, 0, 1\}$, $0 \leq n \leq 3$. Tentukan TFD $X[k]$ 4 titik!
3. Deret $x[n] = \{1, 1, 1, 1\}$, $0 \leq n \leq 7$. Tentukan TFD $X[k]$ 8 titik!
4. Diketahui sinyal $x[n] = \{1, 1, 0, 1, 1\}$ dengan $0 \leq n \leq 4$ akan dikonvolusi dengan $h[n] = \{1, 1\}$ dengan $0 \leq n \leq 1$. Tentukan hasil konvolusi sirkularnya!
5. Diketahui sinyal $x[n] = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ dengan $0 \leq n \leq 4$ akan dikonvolusi dengan $h[n] = \{2, 2\}$ dengan $0 \leq n \leq 1$. Tentukan hasil konvolusi sirkularnya!
6. Diketahui sinyal $x[n] = \{6, 5, 4, 3, 2, 1\}$ dengan $0 \leq n \leq 5$ akan dikonvolusi dengan $h[n] = \{1, 0, 1\}$ dengan $0 \leq n \leq 2$. Tentukan hasil konvolusi sirkularnya!