

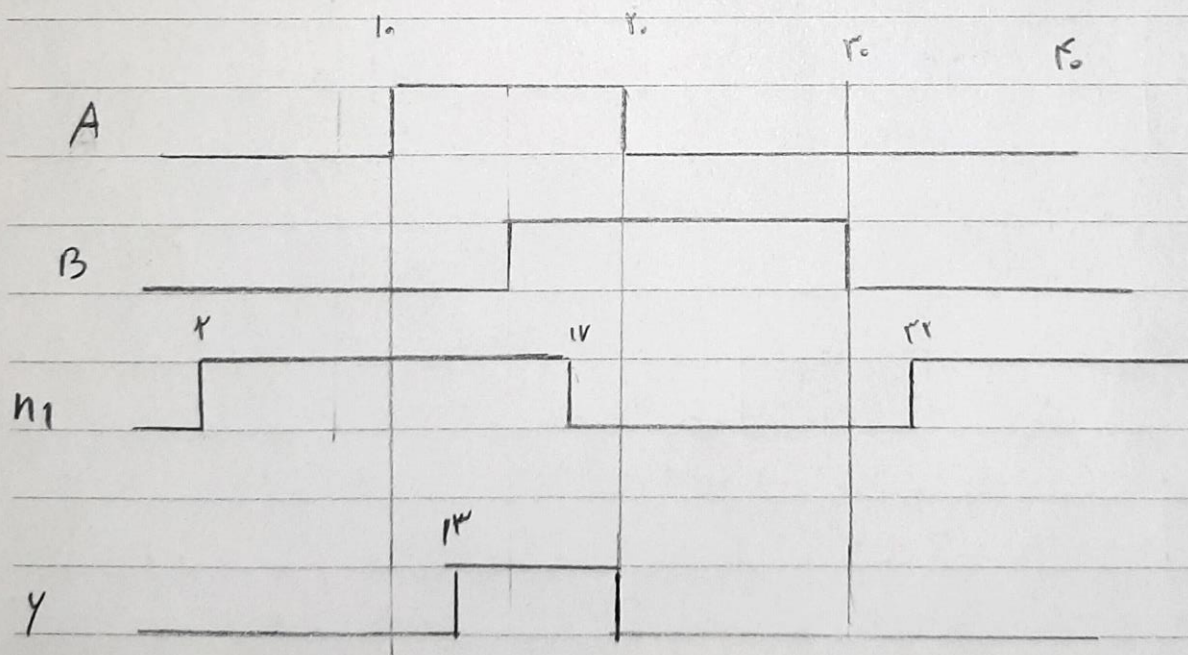
1

$$A(t) : (1, 10 \text{ ns}), (0, 20 \text{ ns})$$

$$B(t) : (1, 15 \text{ ns}), (0, 30 \text{ ns})$$

$$N_1(t) : (1, 2 \text{ ns}), (0, 17 \text{ ns}), (1, 32 \text{ ns})$$

$$Y(t) : (1, 13 \text{ ns}), (0, 20 \text{ ns})$$





$A(t): (1, 10\text{ns}) (0, 20\text{ns})$

$n_1(t): (1, 10\text{ns}) (0, 20\text{ns})$

(2)

$B(t): (1, 10\text{ns}) (0, 30\text{ns})$

$n_2(t): (1, 10\text{ns}) (0, 35\text{ns})$

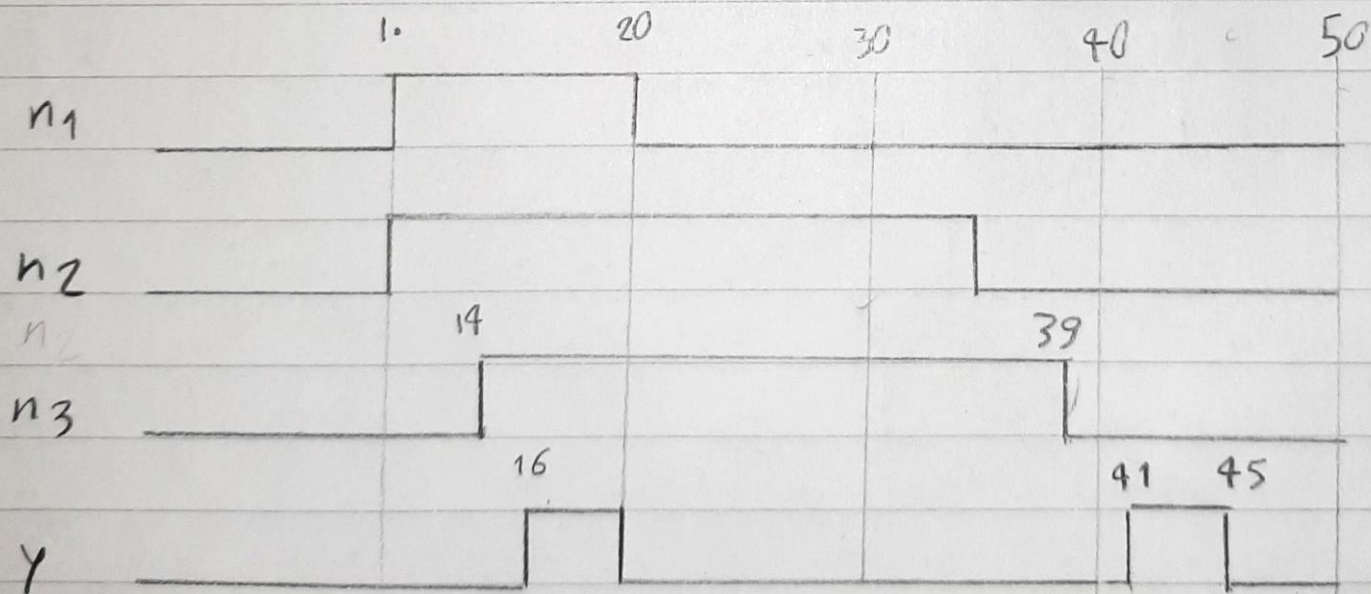
$C(t): (1, 15\text{ns}) (0, 35\text{ns})$

$n_3(t): (1, 14\text{ns}) (0, 39\text{ns})$

$D(t): (1, 5\text{ns})$

$Y(t): (1, 16\text{ns}) (0, 20\text{ns}) (1, 41\text{ns}) (0, 45\text{ns})$

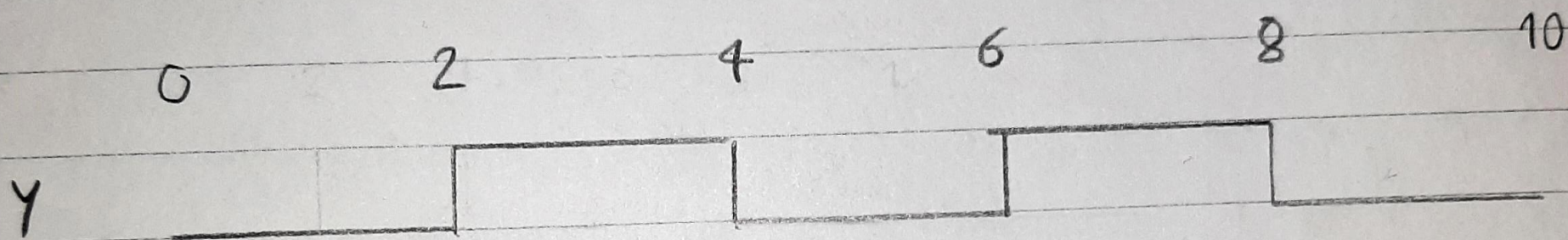
$E(t): (1, 10\text{ns}) (0, 35\text{ns})$





3]

$Y(t): (1, 2\text{ns}) (0, 4\text{ns}) (1, 6\text{ns}), \dots$





4

$y: (0, 0ns) (1, 0ns + 18) (0, 0ns + 28) (1, 0 + 38) \dots$

