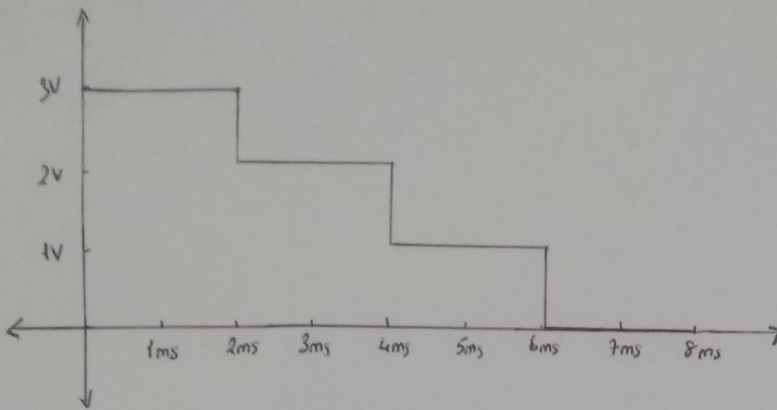


Homework - 1

Osman Talha Aydin

161044058

1-)



a. 3

2-) b. 15

c. 91

d. 95

e. 26

3-) a. CD

b. A5

c. F1

d. 1B7C

4-) a. 16  $1 \times 16^1 + 0 \times 16^0$

b. 1251  $4 \times 16^2 + 14(E) \times 16^1 + 3 \times 16^0$

c. 4080  $15 \times 16^2 + 15 \times 16^1 + 0 \times 16^0$

d. 512  $2 \times 16^2 + 0 \times 16^1 + 0 \times 16^0$

5-) L - 1001100

E - 1000101

T - 1010100

R - 1010010

E - 1000101

S - 1010011

E - 1000101

T - 1010100

I - 0100001

H - 1001000

E - 1000101

L - 1001100

L - 1001100

O - 1001111

<space> 0100000

\$ - 0100100

1 - 0110001

"LET" is binary format 1001100 1000101 1010100

"RESET!" is binary format 1010010 1000101 1010011 1000101 1010100 0100001

"HELLO \$!" is binary format 1001000 1000101 1001100 1001100 1001111 0100000 0100100 0110001