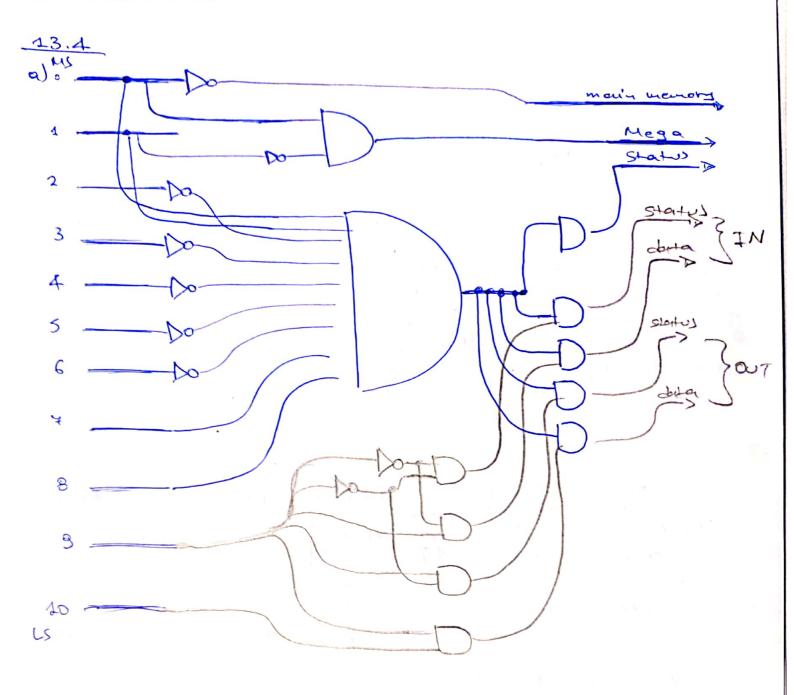
Epravipio 13:



8) txt file (43.46)

```
13.5
```

Char read_tbd_busywait_Char() {
char #doiter = (char+) 6204;
int #status = (in++) 6200;
while (*status == 0) &; }
return #doiter;
}

char read_tbd_polling_char() {

Char tdata = (chair tt) 6204;

int tstatus= (int t) 6200;

if (t status==0) Ereturn 0;}

return tdata;

136

- a) i) 2000 +200 +40 = 10000 kikhor ober terji (kikhor polono-)
 - ii) And ta 1 Sia now siver or tritar pologiosi
 - 8) 20 *40 = 800 είναι οι νεοι είσοδοι αναί δευτεροδεπτο αίρα και 800 δια κοπεί αναί δευτερό λεπτο.
 - · 800 * 2200 = 1760000
 - · 176000 /1.000.000.000 = 0, 176 %
 - 8) 500 * 40 = 20000 sivar or vio. sivosoc avai Sweepishenzo
 20000 + 2200 = 44.000.000

 44000000 / 1000000000 = 4,4% eiper Trio ppidopo sivar To 6,1
 - 88000 us pipor liver 88µ1

 Or 088us Schooli

 Par E'xer republish growsi

 E'preten eigosou hoise xus.

ε) <u>4000 κβ</u> = 100 κ πακέτα το δευτερόλ. (διακοτιεί) αίρα είχουμε: 100000. 2200 = 22000.000 ποίλοι
220,000.000 / 1000.000,000 = 0,22 i 22%
οίρα παίλι η δει βρατολημία συμθέρει το α)
σε) σεροσεροσεροσεροσο

500.000 + 30 = 3.000.000 (5ιακοπεί)

3.000.000 + 2200 = 6.600.000.000

6.600.000.000 / 1.000.000.000 = 6,6 is 660%

της υπολ. δυνατότιται άραι δω μπορείνα αντείζει.

13.7.

a) 1.000.000.000 / 80 = 1.250.000

4 Bytes -> 80 tillor

× Bytes -> 108 tillor

 $x + 80 = 4.10^{3} = 1$ $x = \frac{4.10^{3}}{80} = 50.000.000 = 50 \text{ MB/Sec}$ $x + 80 = 4.10^{3} = 100 \text{ MB/S}$ $x = \frac{4.10^{3}}{80} = 50.000.000 = 50 \text{ MB/Sec}$ $x = \frac{4.10^{3}}{80} = 50.000 = 50.000 = 50 \text{ MB/Sec}$ $x = \frac{4.10^{3}}{80} = 50.000 = 50.000 = 50.000 = 50 \text{ MB/Sec}$ $x = \frac{4.10^{3}}{80} = 50.000 = 50.00$

8)
i) $48 \text{ Bytes} \longrightarrow 50 \text{ kichor}$ $\times 8 \text{ Hes} \longrightarrow 10^{9} \text{ kichor}$ $\times 8 \text{ Hes} \longrightarrow 10^{9} \text{ kichor}$ $\times 10^{9} = 1 \times 10^{9} = 1 \times 10^{9} = 10^{9} \times 10^$

$$\times # 250 = 76.40^{9} = 1$$

 $\times = \frac{76.10^{9}}{250} = 304$

Ο 10303 που έχουρε καλύτερη απόδοση πόρη είναι ότι θα αυξήσουρε το ποσοστό πων δεδορίνων ρέσα στο πακείτο.