```
Aluna: Filo: A Shu Dictorso

Exercicio os

Ci = "A conforete i Fucioror nomelinte"
```

Sabe-se que P(Ci) = 100-i. Quel 4 Probablisase so circuito operan?

i - 5 74; De 1 4 7

$$P(c_1) = \frac{39}{100}$$
, $P(c_2) = \frac{98}{100}$, $P(c_3) = \frac{97}{100}$, $P(c_4) = \frac{96}{100}$, $P(c_6) = \frac{94}{100}$

Divines o circuito en mésolos, teros.

So C, e Cz 210 ENDEPENDENTES seus complementants também 850, 2060

$$P(MA) = \frac{1000 - 2}{1000} = \frac{998}{4000}$$

+ de Forma Avalógo, calcularamos P(ME), P(M3) e P(M4):

MZ

293

$$P(M_3) = 1 - \frac{5}{100} \cdot \frac{6}{100} = \frac{970}{1000}$$

+ Saberso + Probabilisarse se cros mósolo, socros calcular o eredo Men Ma, que é guardo o circuito Funcionari, Entro:

P(M3) = 30/1000

P(Ca) = 7/100

$$P(M_2 \cap M_4) = 997897605 \times 10^{-12} \approx 0,9979$$

: A Probabilisade so circuito operar é se 99,79%.