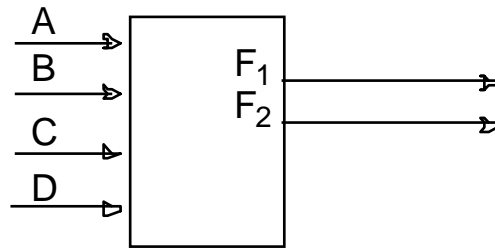


# Trabalho individual

## Projeto de um comparador de dois bits - Letras

1) Represente algebricamente  $F_1$  e  $F_2$ , mostrando o mapa de karnaught.

*Diagrama de bloco*



*Tabela verdade*

A	B	C	D	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>

Cada vez que aparecer a inicial do seu nome e a inicial do ultimo sobrenome deverá ter  $F_1=1$ , se for a segunda letra do nome e sobrenome então  $F_1=0$

Cada vez que aparecer a inicial do seu nome e a inicial do ultimo sobrenome deverá ter  $F_2=0$ , se for a segunda letra do nome e sobrenome então  $F_2=1$

Considerar os últimos 4 bits do código ASCII.

0 1 0 0 0 0 0 1 = letra "A"  
DCBA