

Exercícios de

Ciclo de Instrução z70

Descreva as micro-instruções (mostrando as fases do ciclo de instrução) para as instruções a seguir. Assuma que o PC = 08H, A = 10H, B=20H, I = 80H e [80H] = 20H para cada instrução.

1. and A, 0
2. cmp [80H], B
3. mov [I], 23H
4. mov A, B
5. mov [I], A
6. jmp 34H
7. sub [80H], A
8. add [I], A