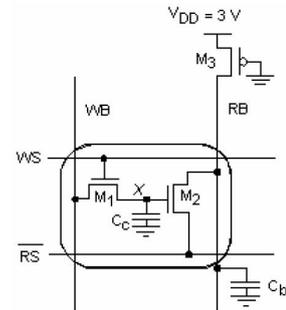


LISTA DE EXERCÍCIOS sobre memórias

Problema 1:

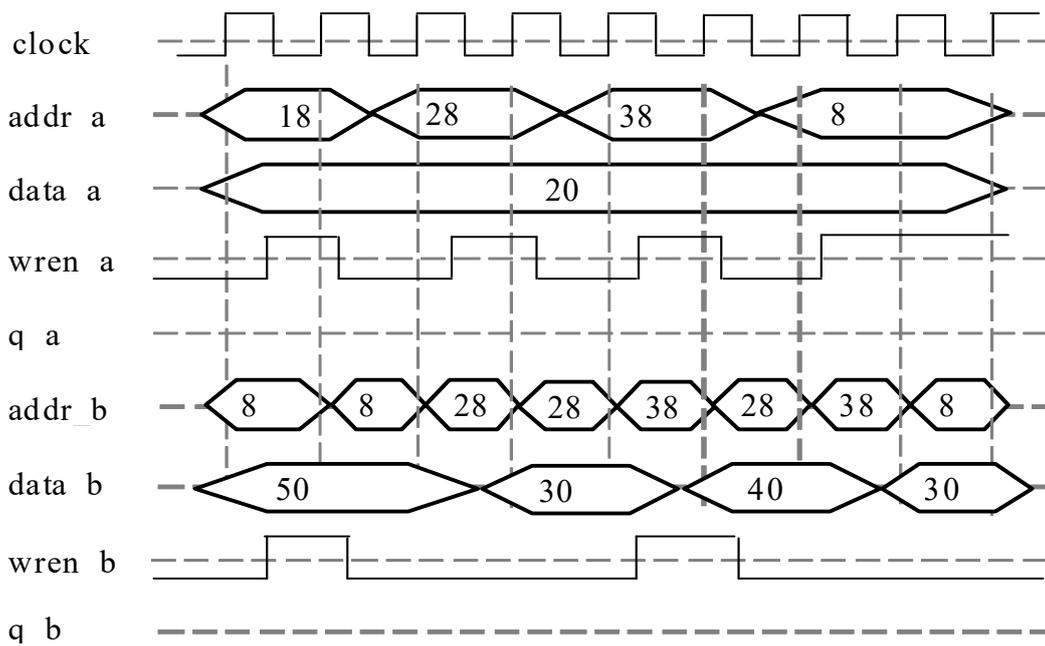
Dada a célula de memória da figura ao lado, responda:

- Descreva a operação de leitura e escrita. Onde o valor da memória é armazenada?
- Trata-se de memória estática ou dinâmica. O que na operação desta memória define este tipo de lógica?
- Esboce a carta de tempos das operações acima.



Problema 2:

Dada uma memória dual-port, complete a carta de tempos abaixo com os valores em q_a e q_b . Assuma que inicialmente a memória foi escrita com "0" em todos os endereços.



Problema 3 (recomendação de estudo): proponha sequências de escritas e leituras de uma fifo e monte a carta de tempos correspondente.