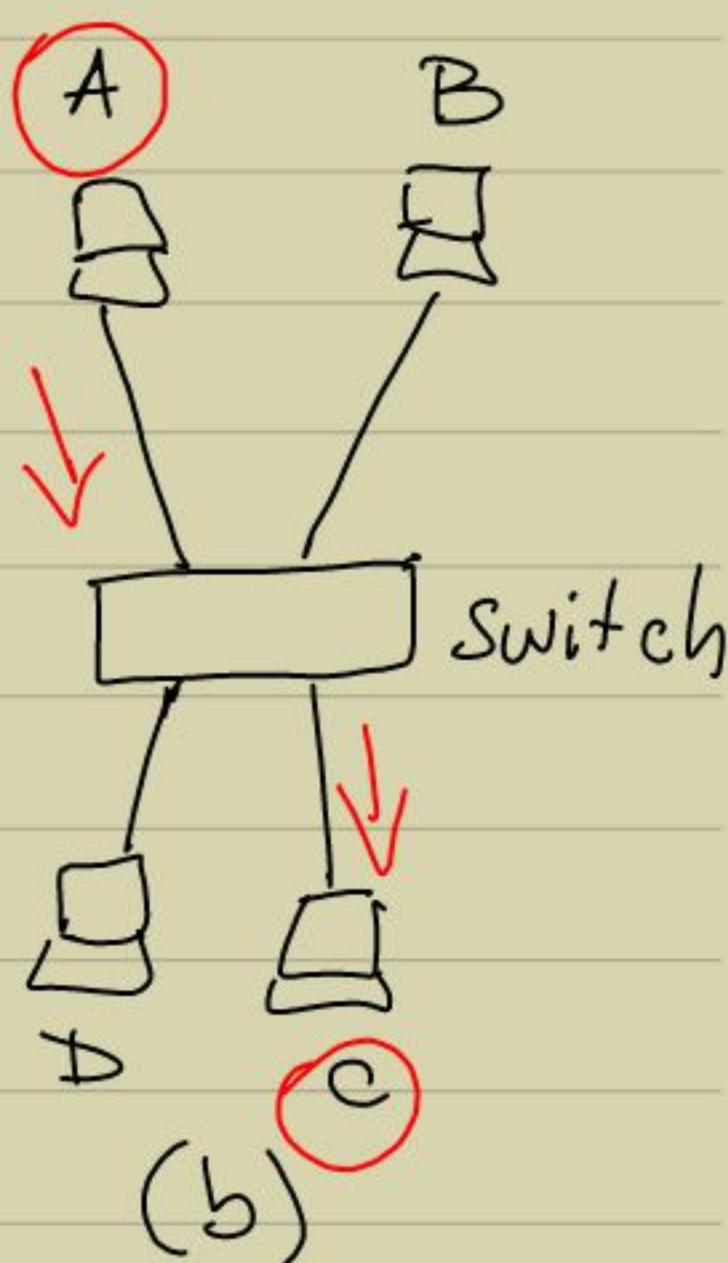
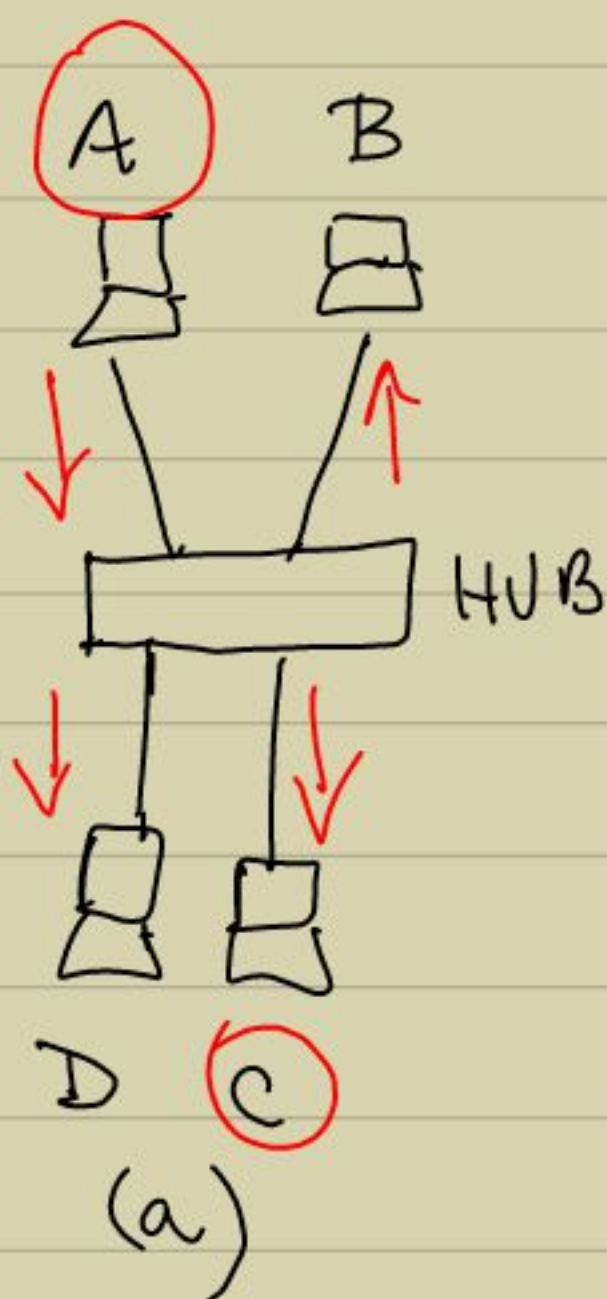


13/12

- Controle de fluxo

Redes
ethernet
- controle
de
fluxo
- VLAN

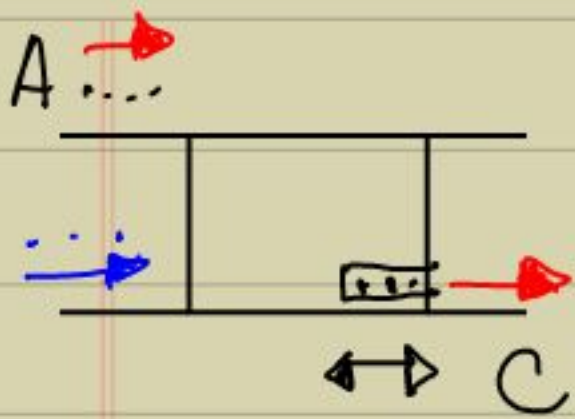


Suponha uma transmissão
entre (a) e (c).

→ Entre quais elementos
poderia haver controle
de fluxo nos dois casos
(a) e (b)?

(a) entre A e C

(b) entre A e switch
C e switch



Se o buffer encher.

quadros serão descartados.

O Ethernet usa uma técnica baseada no método transmite e espera.

⇒ O protocolo IEEE 802.2 possui uma mensagem de controle de fluxo, enviada sempre p/ um endereço de multicast especial.

Neste quadro o nó destino solicita que o transmissor pare a transmissão por N bit times:

↑ 1 bit time = $1/\text{capacidade}$

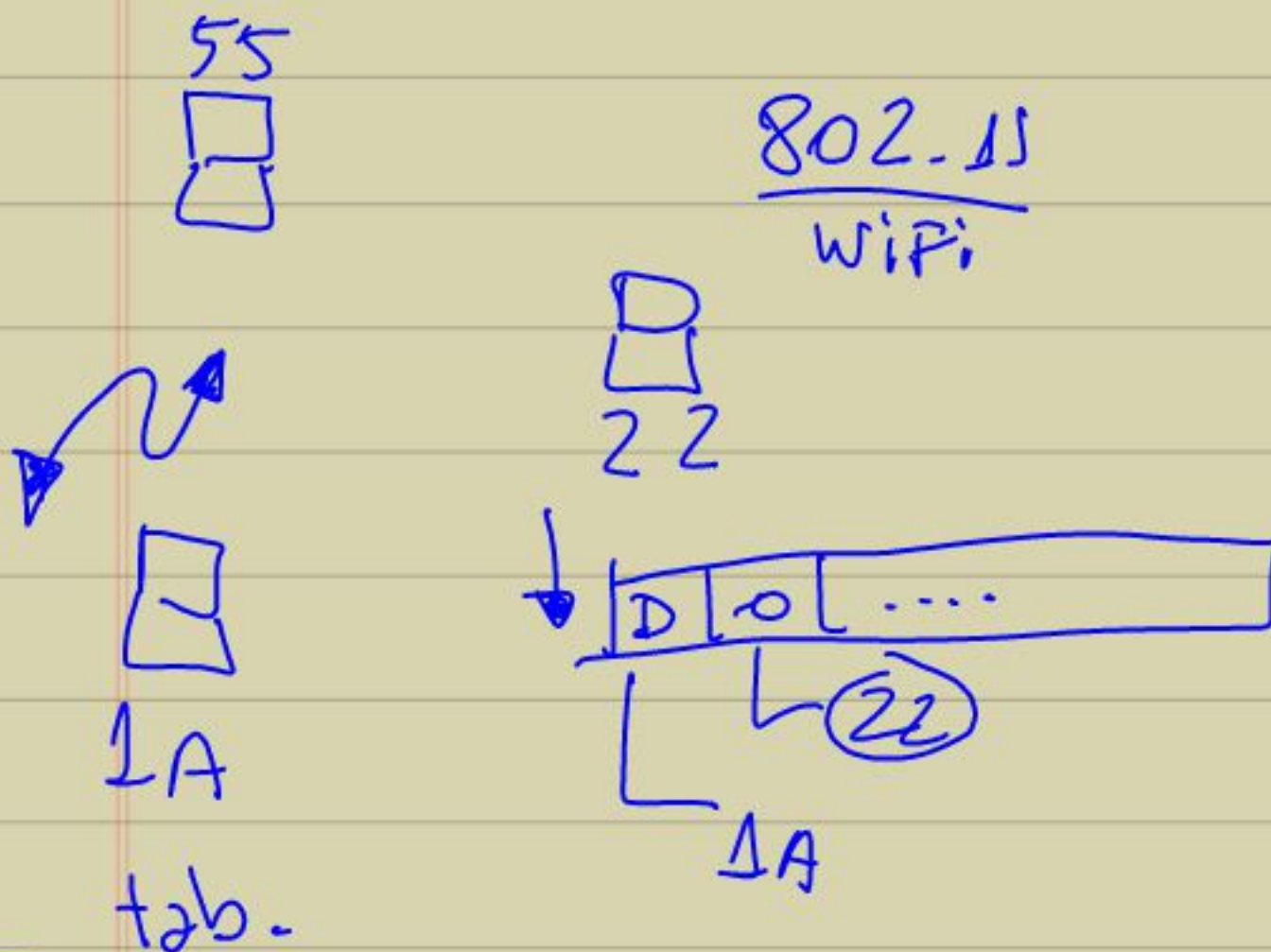
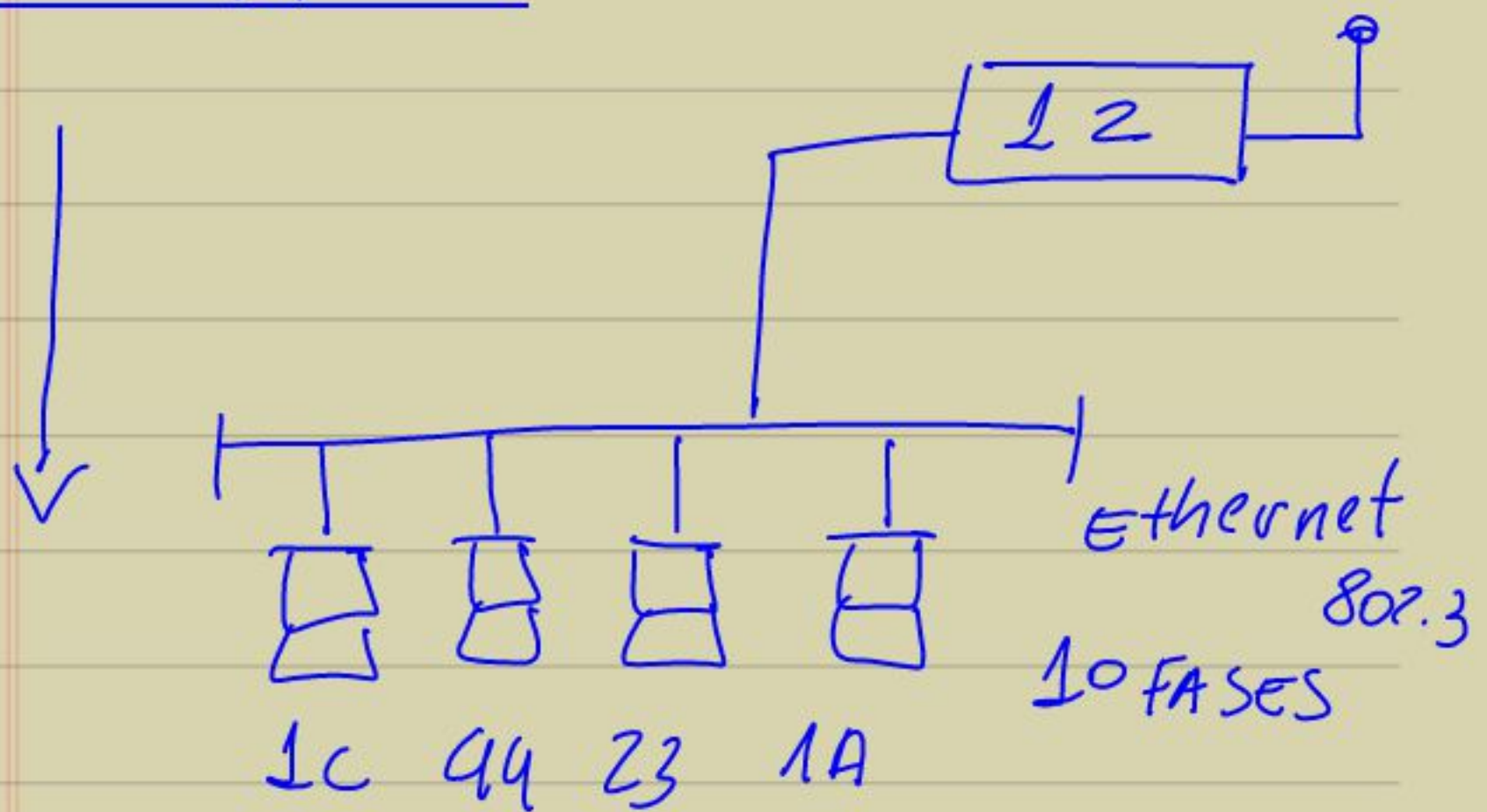
$0 - 2^{16}$

$= \emptyset$ se $= \emptyset$,

indica desde parar até que uma nova mensagem seja recebida

→ O controle de fluxo pode ser habilitado/desabilitado no switch porta-porta.

Bridge/Ponte



Porta	END. DESTINO
1	1C, 44, 23
2	22, 1A, 55