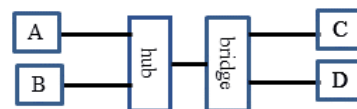




Nome \_\_\_\_\_

1. In una rete LAN composta da un hub e uno switch con 4 host connessi come in figura qual'è il dominio di collisione e qual'è il dominio di broadcast?



-----

-----

-----

2. Consideriamo una rete LAN Ethernet a 1 Gb/s. Sapendo che l'InterFrameGap minimo è di 96 bit, preambolo intestazione e checksum sono 26 byte, determinare la massima velocità reale tra due host della rete.

-----

-----

-----

3. Per quale motivo in IPv6 è stata eliminato il protocollo ARP?

-----

-----

-----

4. Qual'è la principale differenza tra un router e un host nella gestione dei pacchetti ricevuti?

-----

-----

-----

5. Se in TCP il destinatario riceve il segmento N+1 senza avere ancora ricevuto N come si comporta? L'ACK viene comunque inviato?

---

---

---

6. Un router in stato di congestione quali strumenti può adottare per superare il momento critico?

---

---

---

7. Data la configurazione di figura si dispone della rete 3.0.0.0/24 per LANX e LANY. Suddividere la rete in due parti uguali e assegnare un indirizzo a routerx porta1 e routery porta1. Scrivere le tabelle di routing dei 2 router nel seguente formato:  
Destinazione (rete o "default") - Router (indirizzoIP oppure \* per consegna diretta) - porta

