2 & 3 sind die relvantesten Aufgaben

Text, whiteboard

Description automatically generated

AUFGABE 2:

-----------------

Text, letter

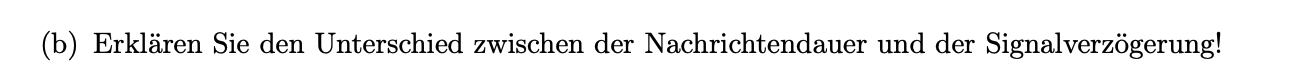
Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

b) 

Nachrichtendauer ist die Zeit um Packet abzuschicken! Danach ist es in der Leitung

Hängt von Rate und Größe des Packetes

Signalverzögurung , zwischen 2 Geräte

c)

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text, whiteboard

Description automatically generated

Aufgabe 3:

--------------

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

CIDR:

* Unterschiede:

- Es gibt keine feste Länge von Netz/ Host Teil

- Notation: „XXX.XXX.XXX.XXXX/X“

- Format ++

- Host netz

* Vorteile:
* Effiziente Zuweisung vom Router
* Minimirung der Anzahl von Router

b) Submit maske in Binär

11111111.11111111.11111111.11100000

Rot ist Subnetze – Gelb Host

2s – 2 = 23 – 2 = 6

Erste: Drei

Letzre Zwei

wo s ist die Anzahl vom

b) ii) Anzahl Host/ / Submit

= 2H – 2 = 25 -2 = 30

Erste: Frei A abgezogen

Letzre: broadcast A ist abgezogen

Erte IP kann nocht für Host genommen werden

Letzte IP 🡪 Broadcast Add 🡪 Bezeichnet alle HostsText, whiteboard

Description automatically generated

Aufgabe 4:

--------------

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Text, whiteboard

Description automatically generated

Text, whiteboard

Description automatically generated