|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10002i_1PMAAS-lores Campus Ledeberg Hundelgemsesteenweg 93 ▪ 9050 LEDEBERG  🕻 09 231 23 48 | Naam: |  | | |
| Klas: | 6ApDa | | |
| Datum: | 3 september 2025 | | |
| Vak: | Datacommunicatie | | |
| Leerkracht: | Michiel Van Lancker | | |
| Pagina’s: | 5 |  | **GEEN** |
|  |  |  | 20 |

Oefeningen Inleiding

# Hoe zag het communicatiemodel er opnieuw uit? Maak een tekening. Benoem de onderdelen.

A close-up of a text

AI-generated content may be incorrect.

# Vul onderstaande tabel aan met de juiste addresseringsmode (unicast, multicast, broadcast of anycast) en transmissiemode (simplex, half-duplex, full-duplex)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Communicatie | Addressering | Transmissie |
| Een TV-uitzending van het WK | Broadcast | Simplex |
| Een telefoongesprek tussen twee mensen | Unicast | Full-duplex |
| Gamen op een online server | Unicast | Full-duplex |
| Een bericht versturen in een groep via WhatsApp | Multicast | Full-duplex |
| Een email versturen | Unicast | Simplex |
| Een walkie-talkiegesprek | Unicast | Half-duplex |

# Geef de 4 indelingen van Telecommunicatienetwerken

1. Geografische Spreiding
2. Hiërarchie tussen netwerkcomponenten
3. Schakeltechniek
4. Datacommunicatietechnologie

# Waarvoor dient een modem. Leg uit aan de hand van de 2 richtingen.

Voor het omzetten van analoog naar binair signaal ( Demoduleren )

Voor het omzetten van binair naar analoog signaal ( moduleren )

# Wat is het grootste verschil tussen Baseband & Broadband?

Baseband verdeelt de hele breedte van de bandruimte over 1 lijn.

Broadband verdeelt de hele breedte over meerdere lijnen.