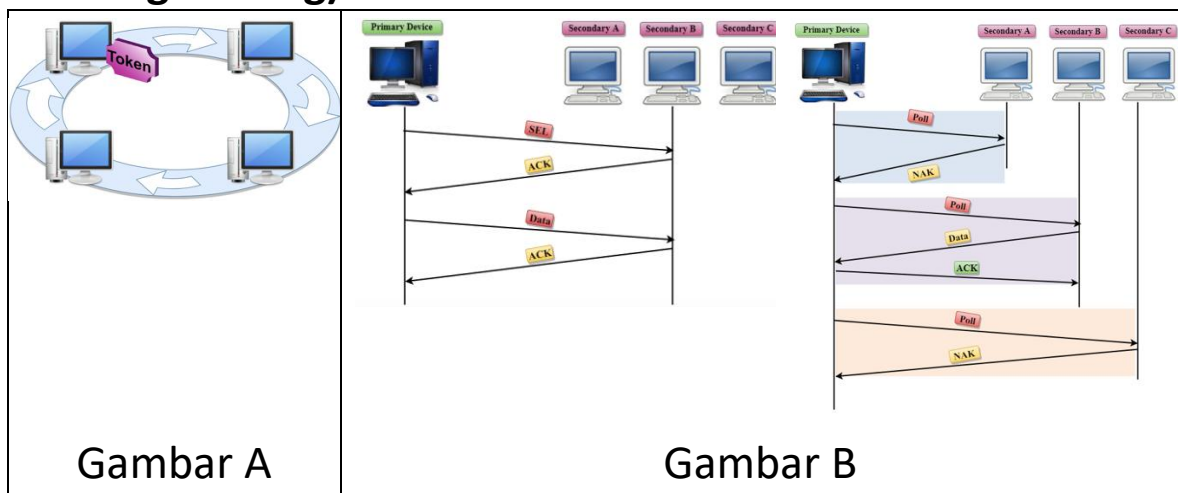
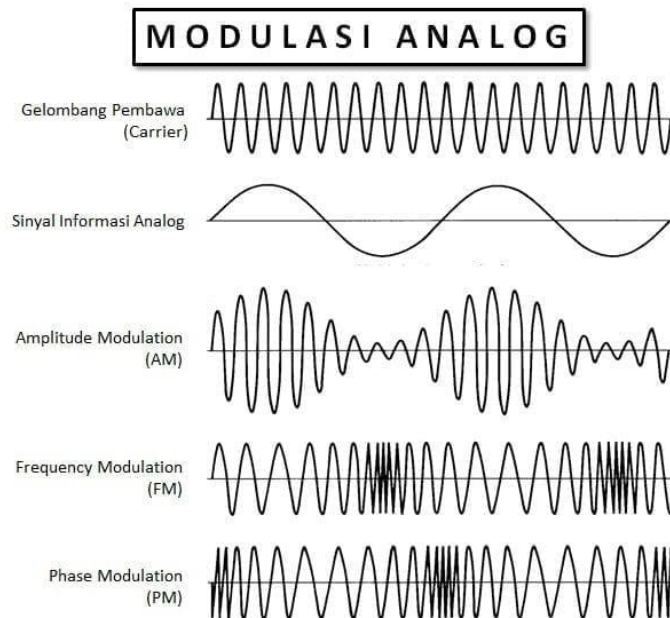


QUIZ: Telekomunikasi Dasar

1. Bandwidth pada jaringan telekomunikasi sering diibaratkan dengan jalan raya dan kendaraan yg melewatinya. **Jelaskan dengan kalimat kalian masing-masing** mengenai hubungan bandwidth dengan teknik multiplexing!
2. Perhatikan penerapan CDM (Code Division Multiplexing) pada 2 pengguna (A dan B) dengan panjang kode 8bit berikut:
Kode untuk pengguna A: 11101000
Kode untuk pengguna B: 10110101
Apabila pengguna A mengirim (*transmitting*) bit 1 dan pengguna B mengirim bit 0. Buktikan bahwa pada sisi *Receiver* akan menerima informasi sesuai dengan kode bit yg dikirim dari sisi *Transmitter*!
3. Jabarkan cara kerja dari Gambar A: Token Passing dan Gambar B: Polling berikut! (**Jelaskan dengan kalimat kalian masing-masing**)



4. Jelaskan definisi dari Modulasi secara lengkap menggunakan kalimat kalian masing-masing!
5. Berdasarkan gambar berikut, apa yang kalian dapat identifikasikan dari modulasi analog jenis AM, FM, dan PM?



Jawaban ditulis tangan dan dikumpulkan dalam bentuk PDF