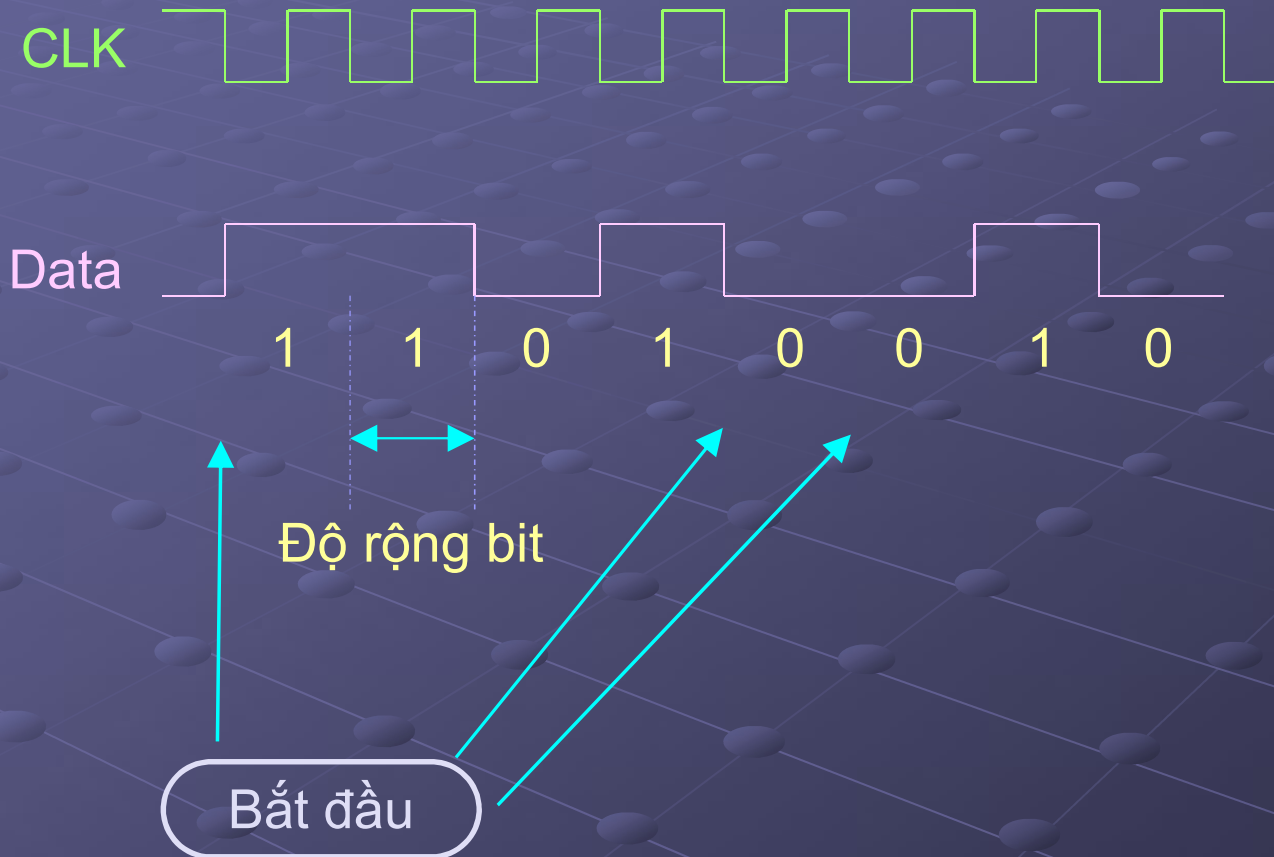


Dữ liệu nối tiếp



Các đại lượng đặc trưng

Độ rộng bit (đơn vị s)

Tốc độ truyền/nhận (đơn vị Baud hoặc bit/s)

Chu kỳ xung truyền/nhận.

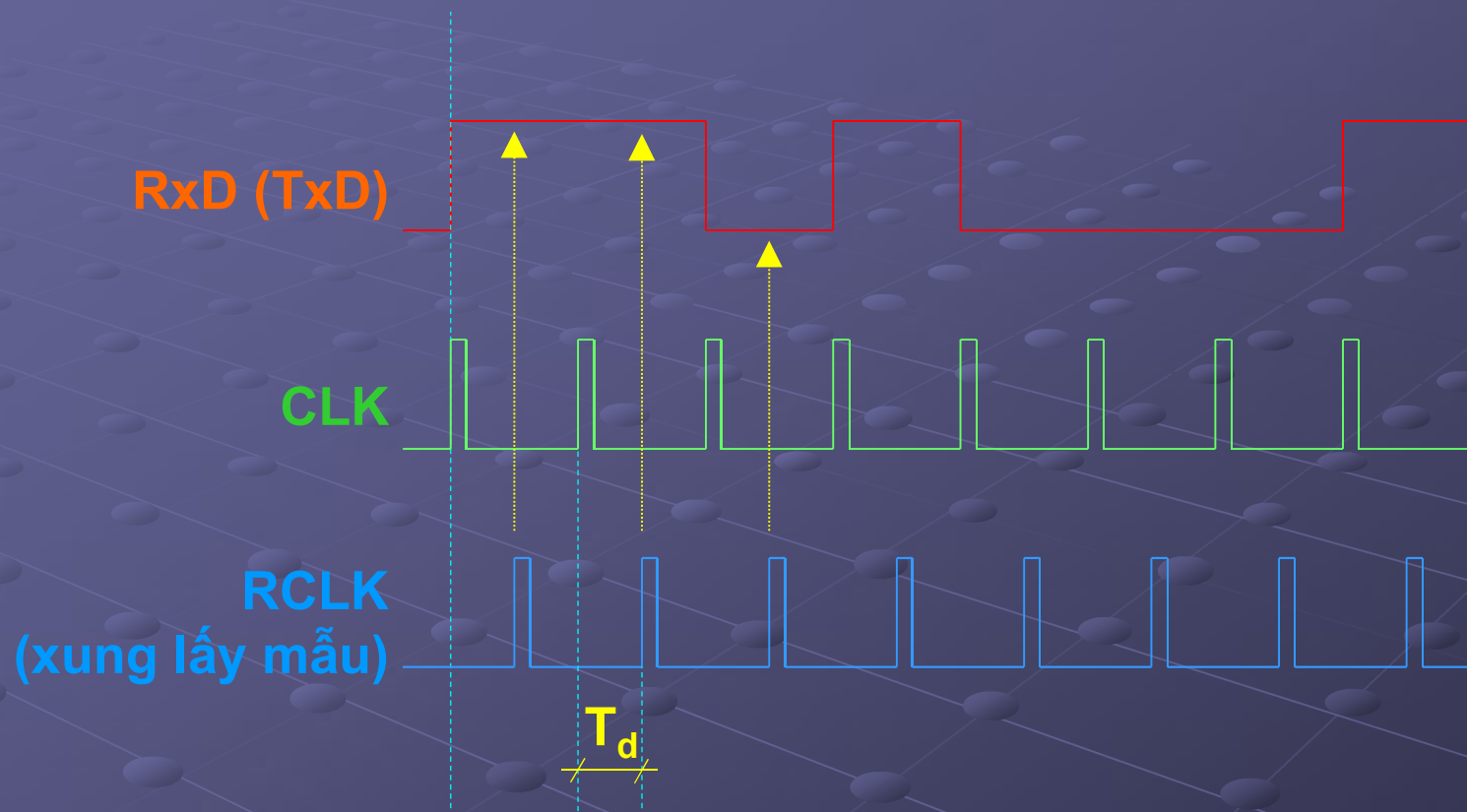
Tần số xung truyền/nhận.

Tương quan

Tốc độ truyền = 1 / độ rộng bit

Tần số xung truyền = 1 / chu kỳ xung truyền

Truyền đồng bộ cứng



Truyền đồng bộ mềm



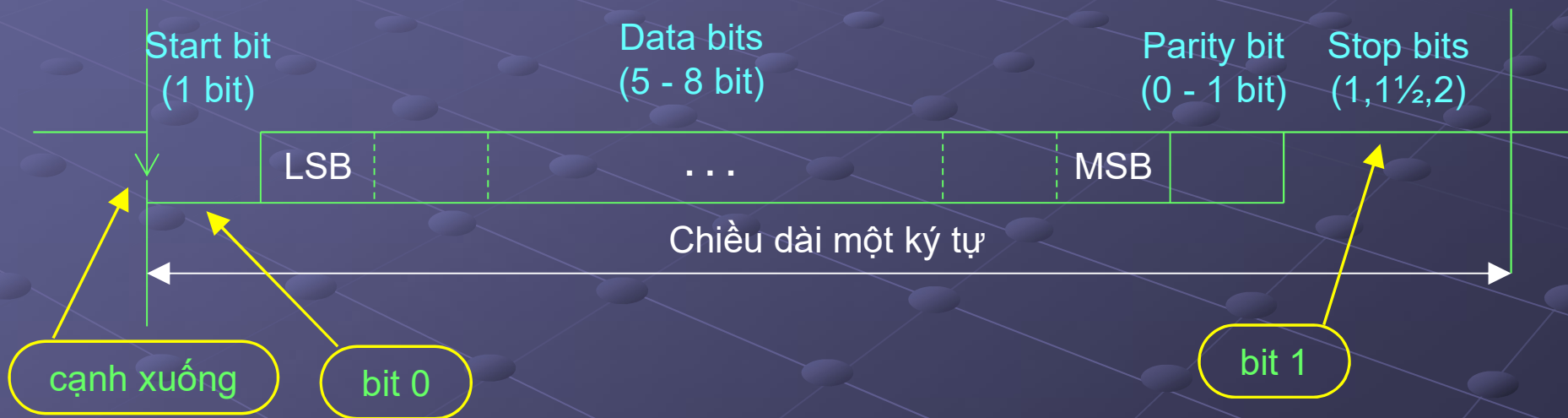
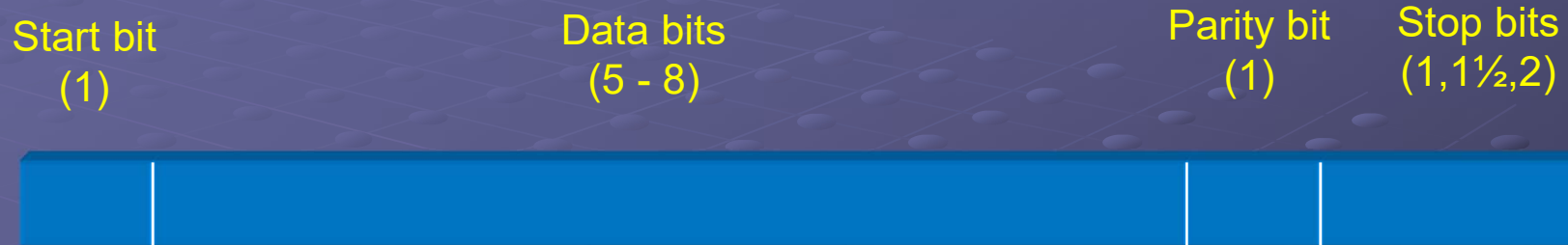
Vấn đề chọn ký tự SYN (1 hoặc 2).

Chu kỳ xung truyền và xung nhận có sai số.

Cần đồng bộ lại.

Truyền theo khối có tổng kiểm tra.

Truyền bất đồng bộ



Chuẩn RS-232C

DB9

(Connector Đực - Cái)

- | | |
|---|---|
| 1 | RLSD (Received line signal detect) hay CD (Carrier detect). |
| 2 | Dữ liệu nhận (RxD). |
| 3 | Dữ liệu truyền (TxD). |
| 4 | DTR (Data Terminal Ready). |
| 5 | Đất (GND). |
| 6 | DSR (Data Set Ready). |
| 7 | RTS (Request To Send). |
| 8 | CTS (Clear To Send). |
| 9 | RI (Ring Indicator). |

DB25

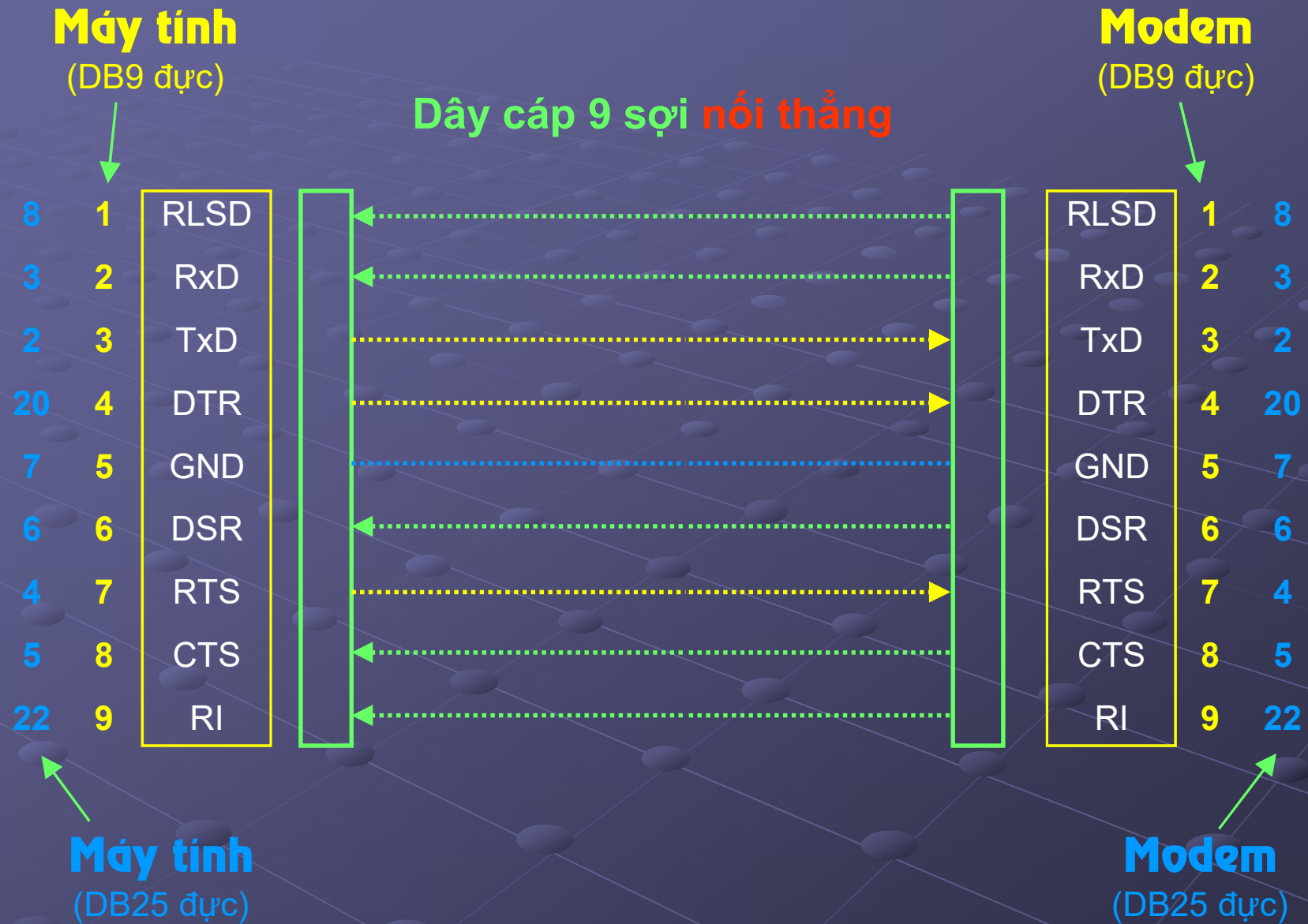
- | |
|----|
| 8 |
| 3 |
| 2 |
| 20 |
| 7 |
| 6 |
| 4 |
| 5 |
| 22 |



Mức MARK : - 12V ÷ - 3V

Mức SPACE : + 3V ÷ + 12V

Dây cáp cho RS-232C (1)



Dây cáp cho RS-232C (2)

