

# DINAMIČKA SVOJSTVA INTEG.

10.3

(ZVEDBI)

Kašnjenje - promjena (naponske razine) signala na izlazu u odnosu na promjenu ( $\hat{N} \cdot R$ ) signala na ulazu

↳ trenutak koji se uzima referentno za promjenu je kada se dogodi 50% promjene ( $0,5 \cdot U$ )

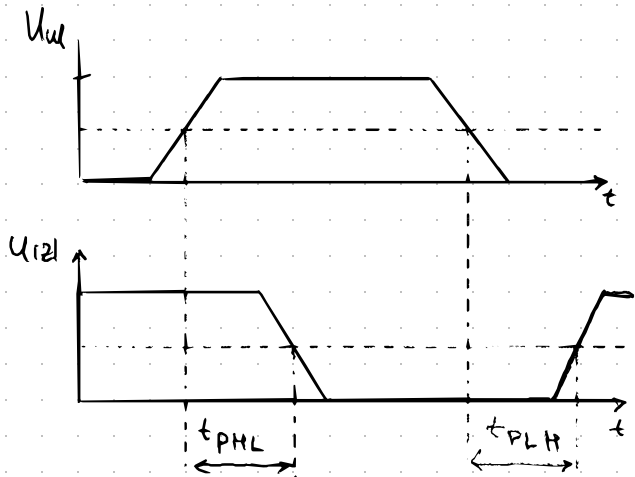
Vrijeme raspodivajanja (proleta, propagacije)

↳ različito za  $V \rightarrow N$ , odnosno  $N \rightarrow V$

$$P_{PHL} \neq P_{PLH}$$

vrijeme kašnjenja,  $t_d$ :

$$t_d = \frac{t_{PHL} + t_{PLH}}{2}$$



Mjera dobrote integ. slopa

↳ produkt manji  $\rightarrow$  bolji slop

• vrijeme porasta i vrijeme pada signala na izlazu los. sk.

$\Rightarrow$  pasivno opterećenje

vrijeme porasta je veće od vremena pada

$$R_1 \gg R_2 \quad ; \quad t_r \gg t_f$$



$\rightarrow$  aktivno  $R_1' \sim R_2 \rightarrow t_r \sim t_f$  — puno brže