

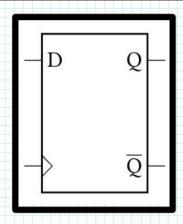
FLIP FLOP D

Tutti : FLIP-FLOP Visti, Richiedous di mondoire in INPUT Sekpae due segnati.
A me PIACEREBBE aire: ^{CC} quela funzione di commulazione τi fornisce un output, sacusto pel mio qui glop?

Auziche prevedure con una rete del genere (glip flop JK) per cirscun glip glop, possiamo immaginade un gur frop D de ha solo un maresso doti.

E'UN CIRCUTIO SEMPAC BASOLTO SUL LATCH, KA CHE RICCUE IN INPUT O o 1 all interno dolla. Linea D.

• Spesso, si vuole utilizzare un flip flop per immagazzinare un bit generato da una funzione di commutazione



QUANDO IL Nio Segnale di CLOCK abilità la struttura, ossia quando il sessale vole 1, ciat de i circuii si sono strbilizzati, allora mumorcizziono l'informazione, e quato aggistro compionerai il valora su D, se è 1, allora aggiornazia lo STATO Q a 1, se è zero, lo stato a commutaria a zero; quindi è un circuito ensato sel latar.

DISTA PER DELAY. PERCHÉ QUESTO CIRCUITO SI COMPORTA COME UN RITARDO.
PERCHÉ SE LO MANDO UN BIT DI COMMUTOZIONE SULLA L'INCA DI, QUESTO VALORE VERRÀ PROPAGATO IN USCITA SU Q. CON UN RITARDO CHE DI PENDO DAL PERIODO DI CLOCK.

50 QUESTO FLIP FLOP COSTRUIREMO TUTTO IL RESTO.