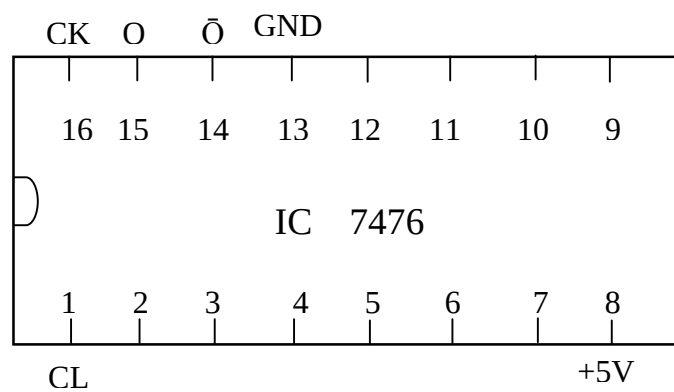
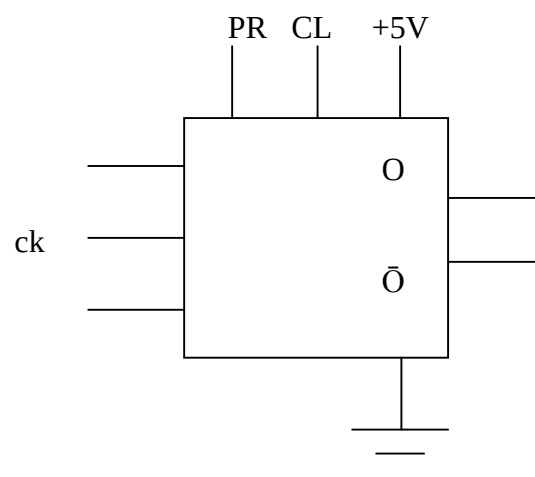
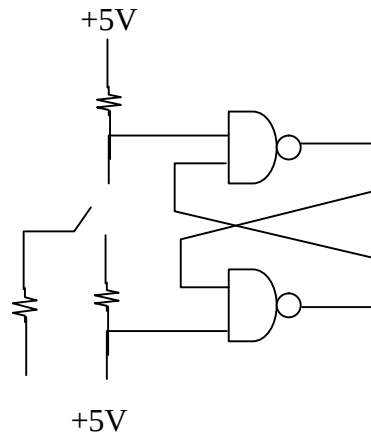


کارگاه سخت افزار ۸۶/۱/۱۴

فلیپ فلاپ jk یا IC 7476
در این IC دو فلیپ فلاپ jk می باشد.





با استفاده از فلیپ – فلاپ بالا فلیپ فلاپ نوع D بسازید و جدول صحت آنرا بکشید .

در این مسئله اگر J را not کنیم و به k بدهیم فلیپ فلاپ فلیپ فلاپ نوع D را تشکیل می دهد .

pr	Cl	ck	j	k	O	$\bar{O}$
۰	۱	*	*	*	۱	۰
۱	۰	*	*	*	۰	۱
۱	۱	۱ یا ۰	*	*	۱	۰
۱	۱		۰	۰	۱	۰
۱	۱		۰	۱	۰	۱
۱	۱		۱	۰	۱	۰
۱	۱		۱	۱	۰	۱

جدول صحت فلیپ فلاپ jk

در فلیپ فلاپ jk اگر j,k هر دو ۱ باشند با هر پالس O, $\bar{O}$ تغییر می کنند که به این حالت ، حالت Toggle گفته می شود.

pr	Cl	ck	d	O	$\bar{O}$
۰	۱	*	*	۱	۰
۱	۰	*	*	۰	۱
۱	۱	۰ یا ۱	*	۰	۱
۱	۱		۰	۰	۱
۱	۱		۱	۱	۰

جدول صحت فلیپ فلاپ نوع D

pr	Cl	ck	T	O	$\bar{O}$
۰	۱	*	*	۱	۰
۱	۰	*	*	۰	۱
۱	۱	۰ یا ۱	*	۰	۱
۱	۱		۰	۰	۱
۱	۱		۱	۱	۰

جدول صحت فلیپ فلاپ نوع T