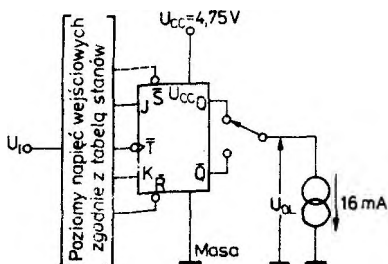
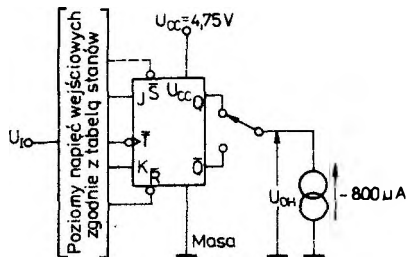


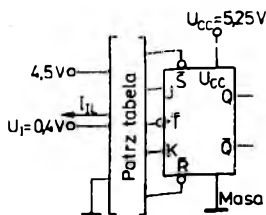
**Przerzutniki: UCA6473N, UCA6476N, UCA64107N, UCY7473N, UCY7476N, UCY74107N**



Każdy przerzutnik jest badany oddzielnie.  
Układ pomiarowy 8. Pomiar  $U_{OL}$



Każdy przerzutnik jest badany oddzielnie.  
Układ pomiarowy 9. Pomiar  $U_{OH}$

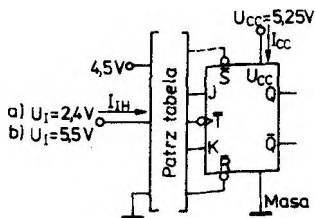


Układ pomiarowy 10. Pomiar  $I_{IL}$

Tabela określająca warunki pomiaru  $I_{IL}$

Na wejście badane przyłożyć $U_1 = 0,4\text{ V}$	Dotknąć chwilowo do masy	Przyłożyć $U_1 = 4,5\text{ V}$ na wejścia
$\bar{T}$	$\bar{R}$ (uwaga 2)	J, K.
$\bar{R}$	-	$\bar{T}$ , J.
$\bar{S}$ (uwaga 3)	-	$\bar{T}$ , K.
J	Q (uwaga 4)	$\bar{T}$ , $\bar{R}$ .
K	$\bar{Q}$ (uwaga 4)	$\bar{T}$ , $\bar{R}$ .

- Uwagi: 1. Każdy przerzutnik jest badany oddzielnie.  
2. Po chwilowym dotknięciu do masy przyłożyć napięcie  $U_1 = 4,5\text{ V}$ .  
3. Wejście  $\bar{S}$  występuje tylko w układach 64/7476N.  
4. Po chwilowym dotknięciu do masy pozostawić otwarte.  
5. Wszystkie wejścia nie badanego przerzutnika dotknąć do masy.

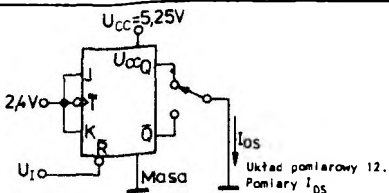


Układ pomiarowy 11. Pomiar  $I_{IH}$  i  $I_{CC}$

Tabela określająca warunki pomiaru  $I_{IH}$

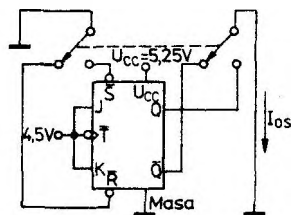
Wejście badane przyłożyć $U_1$ (1)	Wejścia dotknięte do masy	Przed przyłożeniem $U_1 = 4,5\text{ V}$ chwilowo dotknąć do masy
$\bar{T}$	$\bar{R}$ , J, K.	-
$\bar{R}$	$\bar{T}$ , J.	-
$\bar{S}$ (2)	$\bar{T}$ , K.	-
J	$\bar{T}$ , $\bar{R}$ .	$\bar{S}$
K	$\bar{T}$ , $\bar{S}$ .	$\bar{R}$

- Uwagi: 1. Przy pomiarach  $I_{IH}$  do wejścia badanego przyłożyć a)  $U_1 = 2,4\text{ V}$ , b)  $U_1 = 5,5\text{ V}$ .  
2. Wejście  $\bar{S}$  występuje tylko w układach 64/7476N.  
3. Pomiar  $I_{CC}$  wykonuje się dla następujących warunków:  
a)  $J = K = \bar{T} = \bar{R} = 0$ , dla układów 64/7476N do wejścia  $\bar{S}$  przyłożyć  $U_1 = 4,5\text{ V}$   
b) Dla układów 64/7473N  $J = \bar{R} = 4,5\text{ V}$ ,  $K = 0\text{ V}$ , wejście  $\bar{T}$  przed dotknięciem do masy chwilowo dotknąć do  $U_1 = 4,5\text{ V}$ .  
4. Przy pomiarach  $I_{IH}$  każdy przerzutnik jest badany oddzielnie.

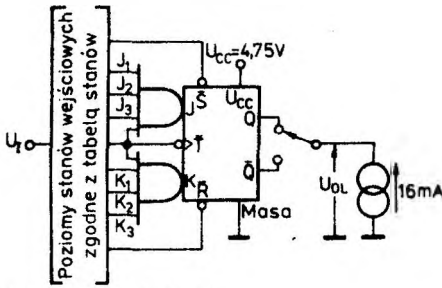


Układ pomiarowy 12. Pomiar  $I_{OS}$

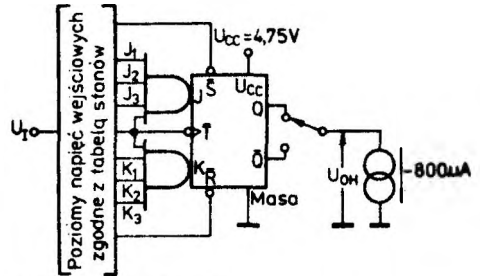
Uwagi: 1. Każdy przerzutnik jest badany oddzielnie  
2. W czasie pomiaru  $I_{OS}$  z wyjścia  $\bar{Q}$  wejście  $\bar{R}$  dotknąć do masy.  
3. W czasie pomiaru  $I_{OS}$  z wyjścia Q przyłożyć do wejścia  $\bar{R}$  napięcie  $U_1 = 2,4\text{ V}$  wyjście  $\bar{Q}$  dotknąć chwilowo do masy.



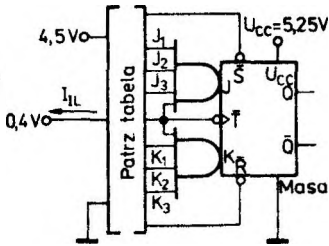
Układ pomiarowy 13. Pomiar  $I_{OS}$



Układ pomiarowy 1. Pomiar  $U_{OL}$



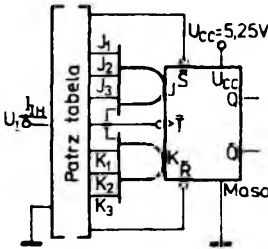
Układ pomiarowy 2. Pomiar  $U_{OH}$



Układ pomiarowy 3. Pomiar  $I_{IL}$

Tabela napięć wejściowych przy pomiarach  $I_{IL}$

Wejście badane	Wejście uziemieć przed przyłożeniem $U_1 = 4,5\text{ V}$	Do wejść przyłożyć $U_1 = 4,5\text{ V}$
$\bar{Y}$	$\bar{S}$	J1, J2, J3, K1, K2, K3.
$\bar{Y}$	$\bar{R}$	J1, J2, J3, K1, K2, K3.
$\bar{S}$	-	J1, J2, J3, K1, K2, K3.
$\bar{R}$	-	J1, J2, J3, K1, K2, K3.
J1	$\bar{R}$	$\bar{Y}$ , J2, J3.
J2	$\bar{R}$	$\bar{Y}$ , J1, J3.
J3	$\bar{R}$	$\bar{Y}$ , J1, J2.
K1	$\bar{S}$	$\bar{Y}$ , K2, K3.
K2	$\bar{S}$	$\bar{Y}$ , K1, K3.
K3	$\bar{S}$	$\bar{Y}$ , K1, K2.



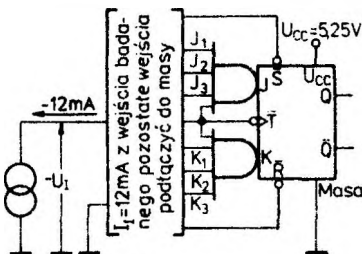
Układ pomiarowy 4. Pomiar  $I_{IH}$

Tabela określająca warunki pomiarów  $I_{IH}$

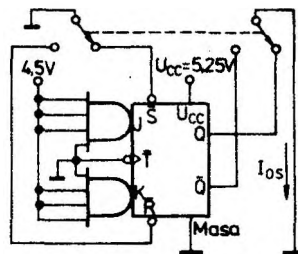
Wejścia badane	Wejścia dotknięte do masy
$\bar{Y}$	$\bar{S}$ , $\bar{R}$ , J1, J2, J3, K1, K2, K3.
$\bar{S}$	$\bar{Y}$ , K1, K2, K3.
$\bar{R}$	$\bar{Y}$ , J1, J2, J3.
J1	$\bar{Y}$ , $\bar{R}$ , J2, J3.
J2	$\bar{Y}$ , $\bar{R}$ , J1, J3.
J3	$\bar{Y}$ , $\bar{R}$ , J1, J2.
K1	$\bar{Y}$ , $\bar{S}$ , K2, K3.
K2	$\bar{Y}$ , $\bar{S}$ , K1, K3.
K3	$\bar{Y}$ , $\bar{S}$ , K1, K2.

\*- Do wejścia badanego przyłożyć:

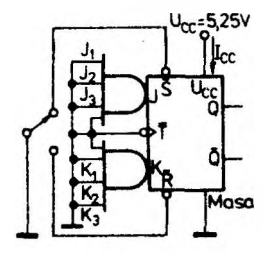
- $U_1 = 2,4\text{ V}$
- $U_1 = 5,5\text{ V}$



Układ pomiarowy 5. Pomiar  $U_I$



Układ pomiarowy 6. Pomiar  $I_{OS}$



Układ pomiarowy 7. Pomiar  $I_{CC}$