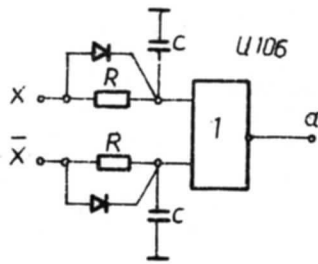


die Impulse am Ausgang schmaler. Bei $t_u > 0,2 RC$ entstehen keine Ausgangsimpulse mehr (s. dazu auch Arbeitsblatt D 15)

3.



Am Ausgang dieser Schaltung entstehen negativ gerichtete Impulse der Breite $t \approx 0,4 RC$. Kurze Impulse lassen sich besser als mit der Anordnung 2. erzeugen. Die Flankensteilheit der Rückflanke ist jedoch schlechter als bei den Varianten 1. und 2.. Es gelten in Näherung die unter 1. genannten Bedingungen. Der Kondensator C muß $< 10 \text{ nF}$ sein.

Anmerkung:

Bei den Varianten 1. und 2. ändern sich die angegebenen Zeiten, wenn die Breite des Impulses oder der Pause am Eingang $< 3 RC$ wird.