

ESERCITAZIONE SULL'USO DEL CONTATORE

1. Misure di frequenza

Segnale: Sinusoide, ampiezza nominale $A = 2 \text{ V}$, frequenza nominale $f = 100 \text{ kHz}$.

Misurare la frequenza f_m e determinare $u(f_m)$, $\dot{u}(f_m)$.

Misurare il periodo T_m e determinare $u(T_m)$, $\dot{u}(T_m)$

2. Misure di tempo di salita

Segnale: Onda quadra, ampiezza nominale $A = 1.86 \text{ V}$, frequenza $f = 1 \text{ MHz}$.

Misurare il tempo di salita T_s e determinare $u(T_s)$.

3. Misure di sfasamento

Montare il circuito RC di Fig. 1 generare sinusoide di ampiezza $A = 2 \text{ V}$, e frequenza nominale $f = 1 \text{ kHz}$, misurare lo sfasamento $\Delta\phi$ tra V_{out} e V_{in} , e determinare $u(\Delta\phi)$.

