


$$R = 15,05 \text{ k}\Omega$$

$$C = 0,01 \mu\text{F} = 10 \text{ nF}$$

$f(\text{Hz})$	(A) Υψηλεπαστό φίλτρο CR $\hat{v}_i = 2,0 \text{ V} \pm 0,05 \text{ p-p}$			(B) Βαθμυλεπαστό φίλτρο RC $\hat{v}_i = 2,0 \text{ V} \pm 0,05 \text{ p-p}$		
	$\hat{v}_e (\text{V}) \text{ p-p}$	$\Delta t (\mu\text{s})$	$\varphi (\text{rad})$	$\hat{v}_e (\text{V}) \text{ p-p}$	$\Delta t (\mu\text{s})$	$\varphi (\text{rad})$
50	-	-	-	$1,95 \pm 0,05$	400 ± 200	-
75	-	-	-	$1,95 \pm 0,05$	400 ± 200	-
115	$0,22 \pm 0,01$	$2 \text{ ms} \pm 0,2$	-	$1,95 \pm 0,05$	300 ± 100	-
170	$0,30 \pm 0,01$	$1,2 \pm 0,2 \text{ ms}$	-	$1,90 \pm 0,05$	200 ± 50	-
250	$0,40 \pm 0,02$	$0,8 \pm 0,1 \text{ ms}$	-	$1,90 \pm 0,05$	200 ± 50	-
400	$0,64 \pm 0,02$	$0,40 \pm 0,05 \text{ ms}$	-	$1,80 \pm 0,05$	200 ± 50	-
600	$0,84 \pm 0,02$	$0,25 \pm 0,05 \text{ ms}$	-	$1,70 \pm 0,05$	160 ± 40	-
850	$1,20 \pm 0,05$	$0,18 \pm 0,01 \text{ ms}$	-	$1,50 \pm 0,05$	140 ± 20	-
1300	$1,50 \pm 0,05$	$0,09 \pm 0,01 \text{ ms}$	-	$1,22 \pm 0,02$	120 ± 10	-
2000	$1,70 \pm 0,05$	$30 \pm 5 \mu\text{s}$	-	$0,90 \pm 0,02$	$90 \pm 5 \mu\text{s}$	-
3000	$1,80 \pm 0,05$	$20 \pm 2 \mu\text{s}$	-	$0,62 \pm 0,02$	$70 \pm 5 \mu\text{s}$	-
4500	$1,95 \pm 0,05$	$10 \pm 1 \mu\text{s}$	-	$0,44 \pm 0,02$	$45 \pm 5 \mu\text{s}$	-
6500	$1,95 \pm 0,05$	$6 \pm 1 \mu\text{s}$	-	$0,31 \pm 0,01$	$35 \pm 5 \mu\text{s}$	-
10000	$1,95 \pm 0,05$	$30 \pm 5 \mu\text{s}$	-	$0,20 \pm 0,01$	$20 \pm 2 \mu\text{s}$	-
15000	$1,95 \pm 0,05$	$15 \pm 0,5 \mu\text{s}$	-	$0,14 \pm 0,01$	$14 \pm 1 \mu\text{s}$	-

Πίνακας Α1.1


20/10/23