

Carga de capacitores

Juan Pimentel
Mecatrónica
ITLA
La Caleta, Santo Domingo Este
202010312

Link: https://youtu.be/78OtZ0HA68Y?si=URfA8fBPpyPRtJ0X/#

Voltaje inicial 0

Voltaje inicial 5

Escriba R en KΩ, C en μf y t en s	
τ	
9.4	
VC (calc)	
8.0	
% error	
0.4	
R	20
С	470
V	13.3
Vi	0
t	9
/c (med)	8.01

Escriba R en KΩ, C en µf y t en s	
τ	
9.4	
VC (calc)	
9.9	
% error	
9.8	
R	20
С	470
V	13.3
Vi	5
t	9
Vc (med)	10.38

T-(20x 103/x (470 x 106 error = 8.01 - 7.98 ×100 7.98 V(t) (1-p-t/Rc) + Vie (T/Rc) 10.38-5 = 5.38V 10.38 -9.90 x-100= 9.80% 9.90-5