

## نتایج آزمایش دشارژ خازن با استفاده از نرم افزار Simulink

$$e1 = 7 \quad e2 = 5 \quad e3 = 12 \quad R = 113000 \quad c = 0.000470$$

$$\text{charge time} = 120 \text{ s}$$

$\frac{x}{c}$ (volt)	$t$ (second)	$t_{\text{total}}$ (minutes)
3.5	9.993	2 : 9.993
3	25.287	2 : 25.287
2.5	44.314	2 : 44.314
2	69.159	3 : 9.159
1.5	104.007	3 : 44.007