

U[V]	C[F]	R[Ω]	$u_C(0)$ [V]
20	8	100	5

Známe U, R, C, $U_{C(0)}$

1) Ohmův zákon:

$$I = \frac{U_R}{R}$$

2) Kirchhoffův zákon:

$$U = U_R + U_C$$

$$U - U_C - U_R = 0$$

3) Axiom:

$$u'_C = \frac{1}{C} * I$$

$$U_C(0) = U_{CP}$$