



ТЕОРИЈА ЕЛЕКТРИЧНИХ КОЛА

ИР

I домаћи задатак

Објављен:

20. XII 2005.

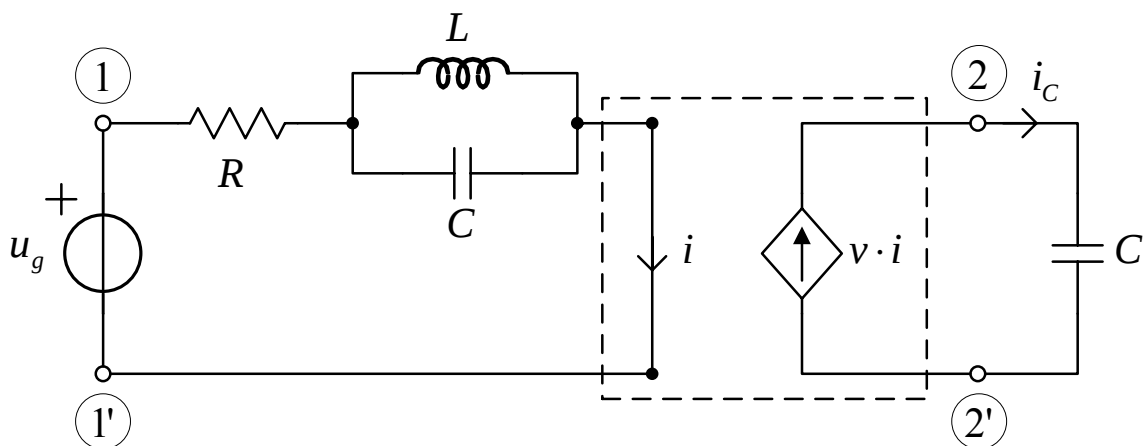
Термин предаје:

30. XII 2005.

Од 13:00-18:00 часова у
соби 64.

Група 0

Параметри у колу на слици 1. су познати и важи да је индуктивност калема $L = 2R^2C$. У колу делује импулсни генератор напона $u_g = \Phi\delta(t)$. Одредити струју кондензатора $i_C(t)$ за $t \geq 0$, ако у колу нема акумулисане енергије.



Слика 1

Напомена:

Потребно је да домаћи задатак садржи комплетан прорачун, а не само решење.