



ТЕОРИЈА ЕЛЕКТРИЧНИХ КОЛА

ИР

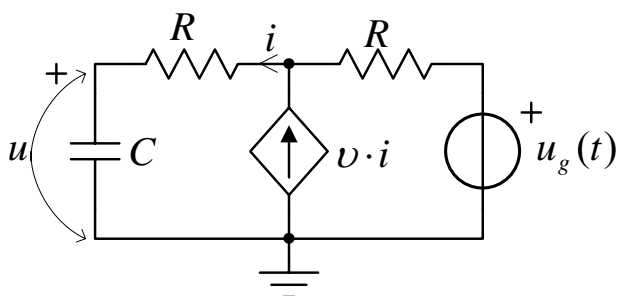
I домаћи задатак

Објављен:
26. I 2006.

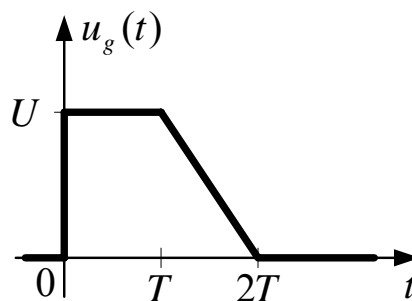
Термин предаје:
05. II 2006. 11:45-12:20

Група 0

Параметри у колу на слици 1. су познати и важи да је $\nu = 3$. У колу делује генератор напона $u_g(t)$ чија је екситација приказана на слици 1. б). Применом суперпозиционог интеграла одредити напон кондензатора $u(t)$ за $t \geq 0$, ако у колу нема акумулисане енергије.



Слика 1. а)



Слика 1. б)

Напомена:

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