Дано:

Vф = 3×105 км/с.

Z в = 400 Ом

L = 100 км.

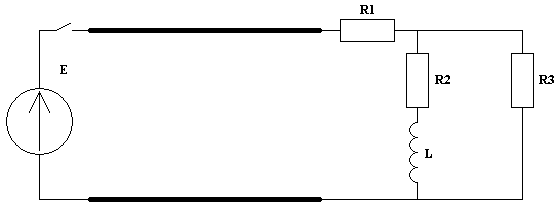
Е = 200 кВ.

R 1 = 200 Ом

R 2 = 200 Ом

R 3 = 100 Ом

L = 100 мГн.



Найти: закон изменения напряжения и тока вдоль линии, построить графики их распределения (на момент времени, когда отражённые от приёмника волны напряжения и тока пройдут половину длины линии.