### Защита ДЗ2

Задача 1



*U*=10 B; R1=5 [Ом]; R2=10 [Ом]; R3=10 [Ом]; L=0.15 [Гн].

Рассчитать напряжения и токи, указанные на схеме. Построить приближенно график.

ПРМ 2

Задача 1



Построить приближенно график *U*2(*t*).

Задача 2



$$U=20+10\sin(\left(1000t\right))+5\sin(\left(2000t\right));$$

C=50 [мкФ]; R=10 [Ом];

L=0.01 [Гн].

Определить *i*(t), показания вольтметра.