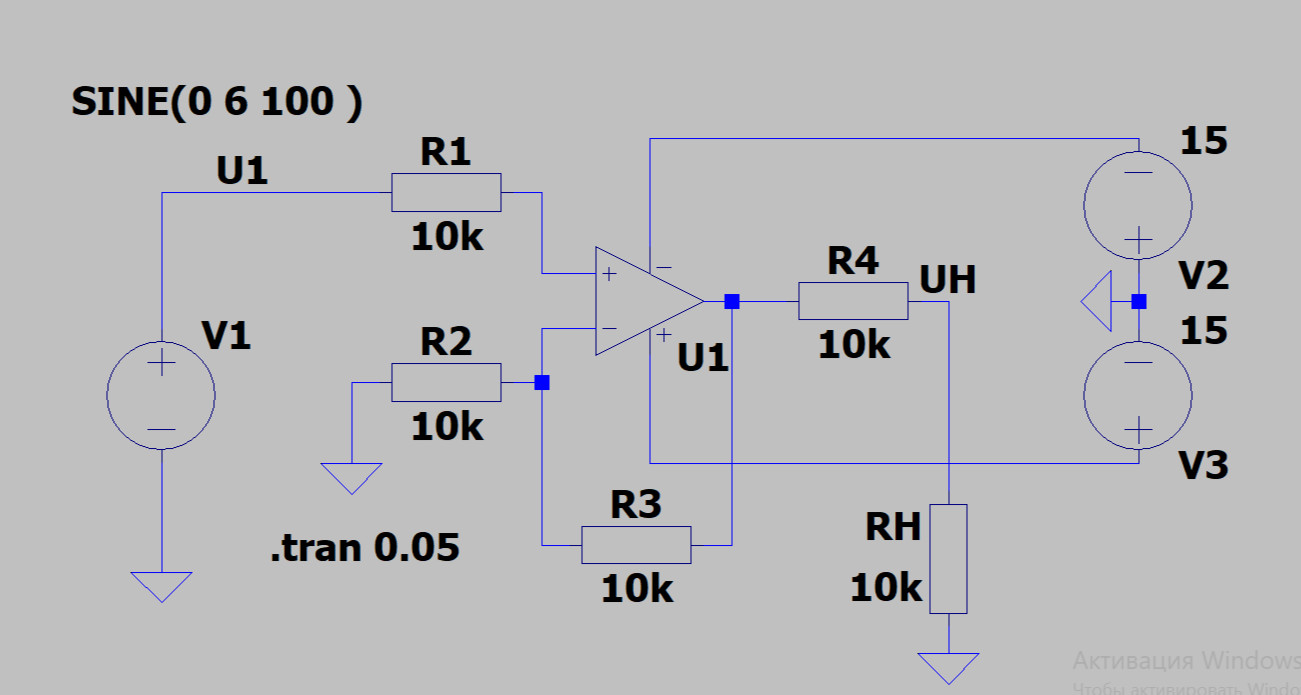
1) При условии идеальности операционного усилителя и заданных значениях ограничения выходного напряжения **⎥ Uвых ⎥ ≤ 10 В** для приведенной схемы определить:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **uн(t),** если  **R1=10 кОм,**  **R2=10 кОм,**  **R3=10 кОм,**  **R4=10 кОм,**  **Rн=10 кОм,**  **u1(t) = Um sin wt В,**  **Um = 6.0 В, f=100 Гц.**  Построить график  **uн(t)** |

2)При условии идеальности операционного усилителя и заданных значениях ограничения выходного напряжения **⎥ Uвых ⎥ ≤ 10 В** для приведенной схемы определить:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **uвых(t)** после отключения ключа S**,** если  **R1=10 кОм,**  **R2=10 кОм,**  **R3=10 кОм,**  **R4=10кОм,**  **С=0,1 мкФ,**  **u1= 10 В,**  Построить графики  **Uc(t), uвых(t)** |

Задача №1



Задача №2

