第一章作业

1、判断信号是否是周期信号，若是周期信号求出信号的周期。

2、已知信号*f*(*t*)的波形如图所示，求*g*(*t*)=*f*(-3*t*+2)和*f*(-3*t*-2)的波形。



3、用阶跃信号写出如图所示的各波形的函数式。



4、画出信号的波形。

5、求下列函数值。

（1），（2）, (3) 

6、画出下列系统的系统框图。



7、判断下列系统是否为线性的，时不变的，因果的？

（1）

（2）