3-9题3-9图电路电流*I*等于（ ）。

A、-2A B、2A C、 -4A D、 4A



题3-9图

3-12 题3-12图电路中*N*0为无源线性电阻网络。已知电阻*R*消耗的功率*P*为5 W，若电流源电流增为5*I*S，且电流方向相反, 则电阻*R*消耗的功率*P*将为（ ）。

A. -25 W B. 125 W C. -125 W D. 25 W



题3-12图

3-15题3-15图所示二端网络的戴维南等效电路为（ ）。

A、 B、 C、 D、



题3-15图

3-25 电路如附图所示。(1)*N*仅由线性电阻组成时，当*U*1=2V,*U*2=3V时，*I*x=20A；当*U*1=-2V,*U*2=1V时，*I*x=0，求*U*1=*U*2=5V时，*I*x为何值。(2)中接入独立源时，当*U*1=*U*2=0时，*I*x=-10A，且(1)的条件仍然适用，再求*U*1=*U*2=5V时，*I*x为何值。



题 3-25图

3-30附图所示电路中*R*可变，试问*R*为多大时，负载获得最大功率？并求此最大功率*P*max。



题 3-30图