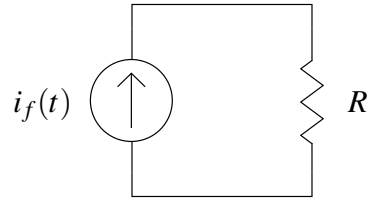
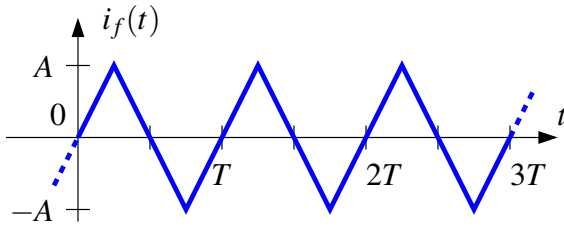


ELO102 – S1 2014 – Control #3 – 7 de abril de 2014

Responda SOLO UNO de los dos problemas propuestos.
Indique claramente cuál de los dos responde.

Problema 4.1 En la red de la figura, determine la potencia promedio disipada por la resistencia R .



Problema 4.2 En la figura, se representa una fuente no ideal que alimenta al resto de un circuito. Suponga $V_f = 12[V]$ y $R_1 = 2[\Omega]$. Determine la ecuación que relaciona voltaje y corriente de la fuente no ideal y gráfíquela en el plano v vs i .

