

Reemplazo vieja maquinaria fresadora ⁽²²⁾

Una empresa maderera desea reemplazar una vieja máquina fresadora, la que costó hace 6 años \$48,000.

La máquina alternativa tiene una vida útil de sólo 4 años pero significará un ahorro de costos de operación pasando de \$ 142.000 actuales a \$ 120.000 anuales con la nueva máquina.

El valor de adquisición de la nueva máquina es de \$ 40.000 y requiere de terrenos adicionales por un valor adicional de \$ 40.000 si se hace el negocio, la empresa vendedora acepta la máquina antigua en parte del pago, cotizándola en \$8.000.

Al cabo de 4 años, la máquina tendrá un valor de rescate igual a cero.

Las ventas anuales son actualmente de \$ 400,000, pero con la nueva máquina aumentarían en \$5,000 el primer año, \$ 6,000 el segundo, \$ 9,000 el tercero, y en \$ 10,000 el cuarto año.

Considere una tasa del 10%.

Determine si la decisión de reemplazo es conveniente