

Llega un promedio de 125 paquetes de información por minuto a un selector de vía para Internet. Se requiere un promedio de .002 segundos para procesar un paquete de información. El selector de vía para Internet debe tener una memoria para almacenar los paquetes antes de ser procesados, cualquier paquete que llegue y no encuentre lugar, se pierde. Determine la capacidad almacenamiento temporal del selector de vía para no perder ningún paquete con una confianza del 99,99 %.