

A heat engine operates according to Carnot cycle with an efficiency of 78%. Find the COP of a refrigerator that operates according to the same cycle. Temperature of the low temperature thermal energy reservoir is of 5 °C.

Carnot çevrimine göre çalışan bir ısı makinesinin verimi %78'tir. Aynı çevrime göre çalışan bir soğutma makinesinin COP 'sini bulunuz. Düşük sıcaklık ısıl enerji kaynağının sıcaklığı 5 °C'dır.