



**Carnotov cikel:** V cilindru je idealni plin. Cikel poteka med temperaturama  $T_h$  in  $T_c$  ( $T_h > T_c$ )

$A \rightarrow B$ : Izotermno razpenjanje pri visoki temperaturi  $T_h$ . Plin prejme toploto  $Q_h$

$B \rightarrow D$ : Adiabatno razpenjanje. Temperatura pade iz  $T_h \rightarrow T_c$

$C \rightarrow D$ : Izotermno stiskanje pri nizki temperaturi  $T_c$ . Plin odda toploto  $Q_c$

$D \rightarrow A$ : Adiabatno stiskanje. Temperatura naraste na zacetno stanje iz  $T_c \rightarrow T_h$