

Chapitre 29 : Machines thermiques

Capacités et connaissances	A	B	C	D
Énoncer et démontrer les inégalités et égalités de Clausius.				
Donner le sens des échanges énergétiques pour un moteur ou un récepteur thermique ditherme.				
Définir un rendement ou une efficacité et la relier aux énergies échangées au cours d'un cycle.				
Justifier et utiliser le théorème de Carnot.				
Citer quelques ordres de grandeur des rendements des machines thermiques réelles actuelles.				
Analyser un dispositif concret et le modéliser par une machine cyclique ditherme.				
Expliquer le principe de la cogénération.				