

Temperatura del gas di scarico delle turbine

È possibile avere un'idea della gamma di valori di temperatura, nell'intervallo dei 1000°C, ottenibili con questo processo di ciclo a gas? Ecco la grafica di Hans-Peter.

Il gas di scarico di scarico dell'altissima classe di turbine, non può sufficientemente essere raffreddato in modo da consentire di utilizzarlo per alimentare in modo efficiente i cicli di combustione, che sarebbe utile solo in caso di recupero di calore.

La sfida è di trovare un modo di poter gestire il calore in modo da poterlo utilizzare.

- 1. **Trasmissione** (o dissipazione) di calore
- 2. **Conversione** (o dissipazione) di calore in un altro stato della materia
- 3. **Conversione** (o dissipazione) di calore in un altro stato della materia, per esempio in un altro stato della materia.

La sfida

È una sfida di ingegneria di ciclo, progettare un ciclo a gas di scarico di alta temperatura, in modo da poterlo utilizzare per alimentare in modo efficiente i cicli di combustione, che sarebbe utile solo in caso di recupero di calore.



La sfida è di trovare un modo di poter gestire il calore in modo da poterlo utilizzare.

La sfida è di trovare un modo di poter gestire il calore in modo da poterlo utilizzare.

