

DS n° 5

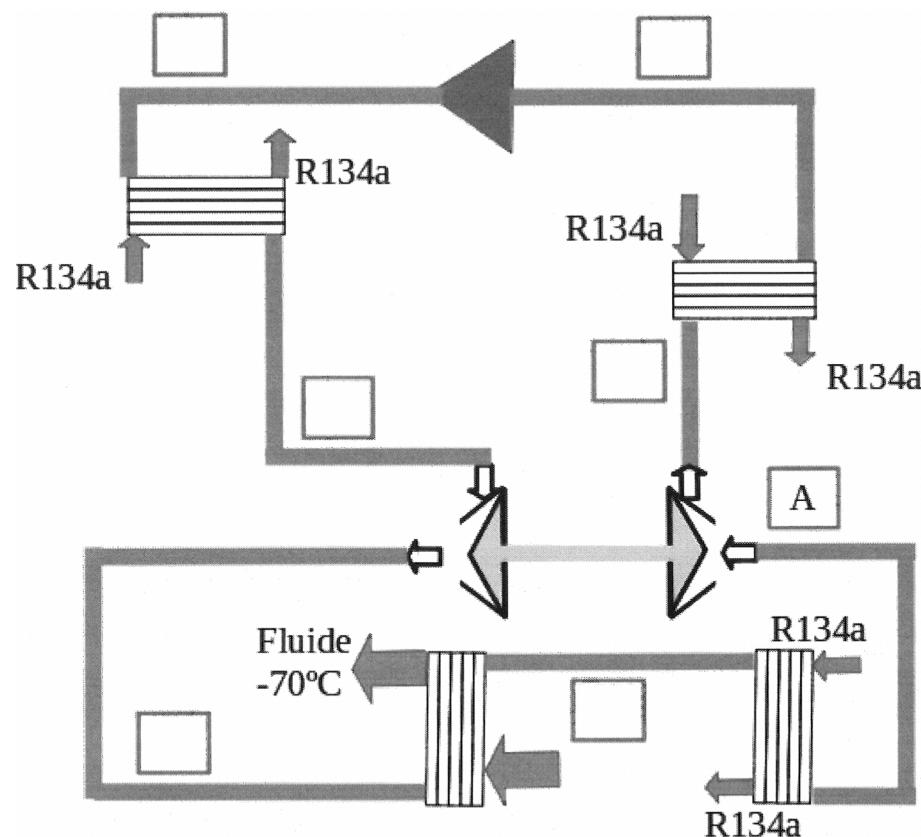
Sujet CCINP - Document réponse

Nom : _____

Prénom : _____

Partie 1 — Étude d'un système frigorifique avec un cycle de Brayton inversé — banque PT 2022

Question 2



Question 4

États		Pression	Température	$h(\text{kJ} \cdot \text{kg}^{-1})$
A	Entrée compresseur	1,0 bar	-20°C	
B	Entrée échangeur			
C	Entrée compresseur		-10°C	
D	Entrée échangeur	10 bar		
E	Entrée turbine	10 bar	-10°C	
F	Entrée échangeur	1,0 bar		
G	Entrée échangeur	1,0 bar	-75°C	

R729 Ref: W.C. Reynolds: Thermodynamic Properties in SI

