Interro19 - Thermodynamique

i : iom	:		Note:									
In éc act a On	hanti vec u note	$ \begin{array}{c} \text{llon d} \\ \text{n then} \\ h \text{ le c} \end{array} $	le sur rmos oeffic	rface tat d cient	S e e te	et d mp trar	e te érat nsfer	mpé ure t th	erat T_0 .	ure niqu	<i>Т</i> е	est en
pen	dant	une d	urée	$\mathrm{d}t$ er		_	-	_	_			
trav	ersan	it un l	oarre	au de	e rés	ista	nce	thei	mi	que	$R_{\rm th}$	
	Fapen Rap	Freice 1 In échantil act avec un On note mer le transpendant Rappeler En régime traversant	Freice 1 — Ré In échantillon de lact avec un there On note h le comer le transfer Exprimer le trapendant une de Rappeler les un traversant un here.	rcice 1 – Résist In échantillon de sur act avec un thermos On note h le coeffic mer le transfert the Exprimer le transfe pendant une durée Rappeler les unités En régime stationr traversant un barre	Freice 1 – Résistance In échantillon de surface act avec un thermostat de On note he coefficient mer le transfert thermic Exprimer le transfert the pendant une durée dt en Rappeler les unités. En régime stationnaire, traversant un barreau de	Freice 1 – Résistance to act avec un thermostat de te con note h le coefficient de mer le transfert thermique Exprimer le transfert thermique pendant une durée dt en for Rappeler les unités. En régime stationnaire, exprincer un barreau de résistance to surface to surface de la coefficient de la coe	Freice 1 — Résistance the la fectavec un thermostat de temp On note h le coefficient de transmer le transfert thermique δQ Exprimer le transfert thermique pendant une durée $\mathrm{d}t$ en foncti Rappeler les unités. En régime stationnaire, exprintraversant un barreau de résista	Freice 1 — Résistance therm In échantillon de surface S et de te act avec un thermostat de températ On note h le coefficient de transfer mer le transfert thermique δQ reçu Exprimer le transfert thermique δQ pendant une durée d t en fonction de Rappeler les unités. En régime stationnaire, exprimer traversant un barreau de résistance	Freice 1 — Résistance thermique S et de température S et de température S on note S et de température S exprimer le transfert thermique S exprimer le transfert thermique S exprimer le fluid S exprimer S exprimer le fluid S exprimer S exprimer le fluid S exprimer S exp	Freice 1 — Résistance thermique of I in échantillon de surface I et de température I in échantillon de surface I et de température I in échantillon de surface I et de température I in I	Freice 1 – Résistance thermique (5) In échantillon de surface S et de température act avec un thermostat de température T_0 . On note h le coefficient de transfert thermique mer le transfert thermique δQ reçu pendant de pendant une durée $\mathrm{d} t$ en fonction du flux thermique Rappeler les unités. En régime stationnaire, exprimer le flux thermique traversant un barreau de résistance thermique	Frecice 1 – Résistance thermique (5 points of the control of the

Exercice 2 - Enthalpie (5 points)

On considère n moles d'un gaz parfait de coefficient isentropique $\gamma = C_{\rm p}/C_{\rm v}$, qui subit une transformation au cours de laquelle sa température varie de ΔT .

