•	Interro 20
	1. Puissonce avec un radiateur
	Toute l'energie electrique sert à maintenir la temperature
	à 20 ° C 9 = W = 101 - 4,18 kW
	2. PAC
•	a. Leo sources
	La source chaude : la pièce Te = 293K
	b. Schema de principe
	TF TC QF>0 2 CQC (0 LW>0
	Q610 (2) KQC (0
	Tu>0
	C. La puissonce olepensée
	Premier principe pour un cycle W+Qc+QF=OJ
	Deubiene principe pour un cycle reversible Dc + OF = OJ
	D'a W= Qc (TE-1) => 3=W=285W
	3. PAC irreversible
	a. Eppicacite Delinition: e = grandem utile
	grandau couleur
	PAC e= -Oc (Tc-Tc
	W Te -Te
	b. Depense reeffe
0	B= W = - Oc = - Oc Tc - TF = 1,19 kW
	E et xt Te