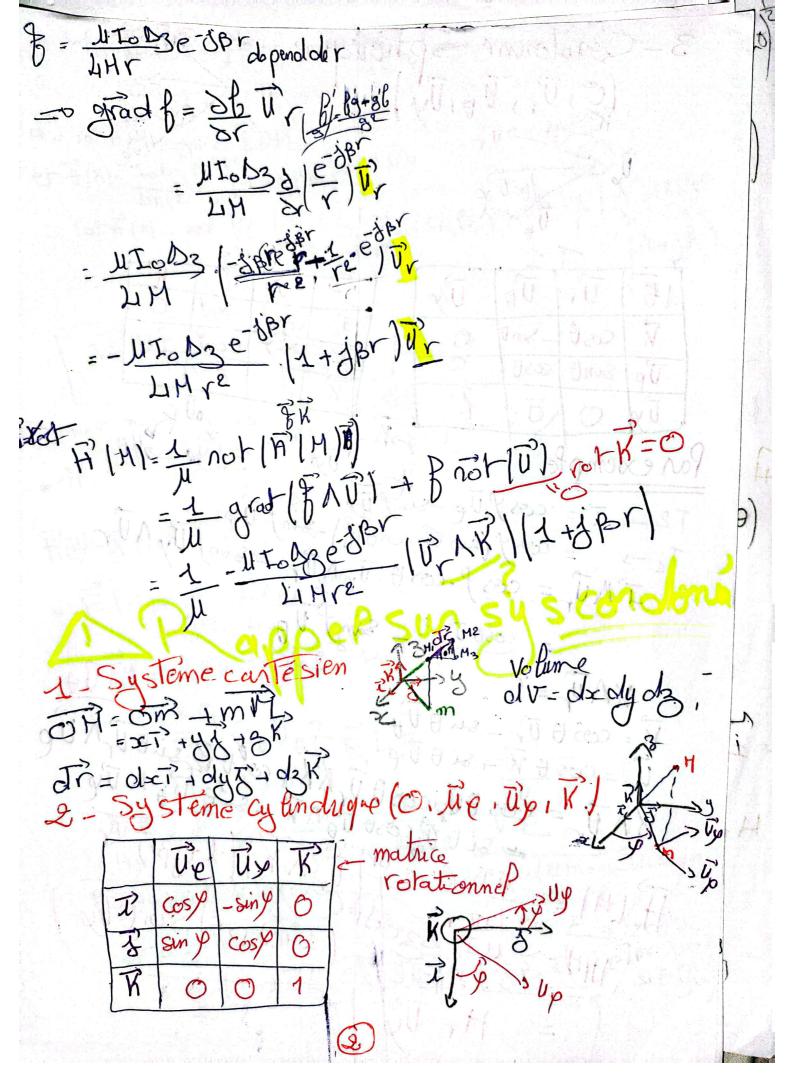
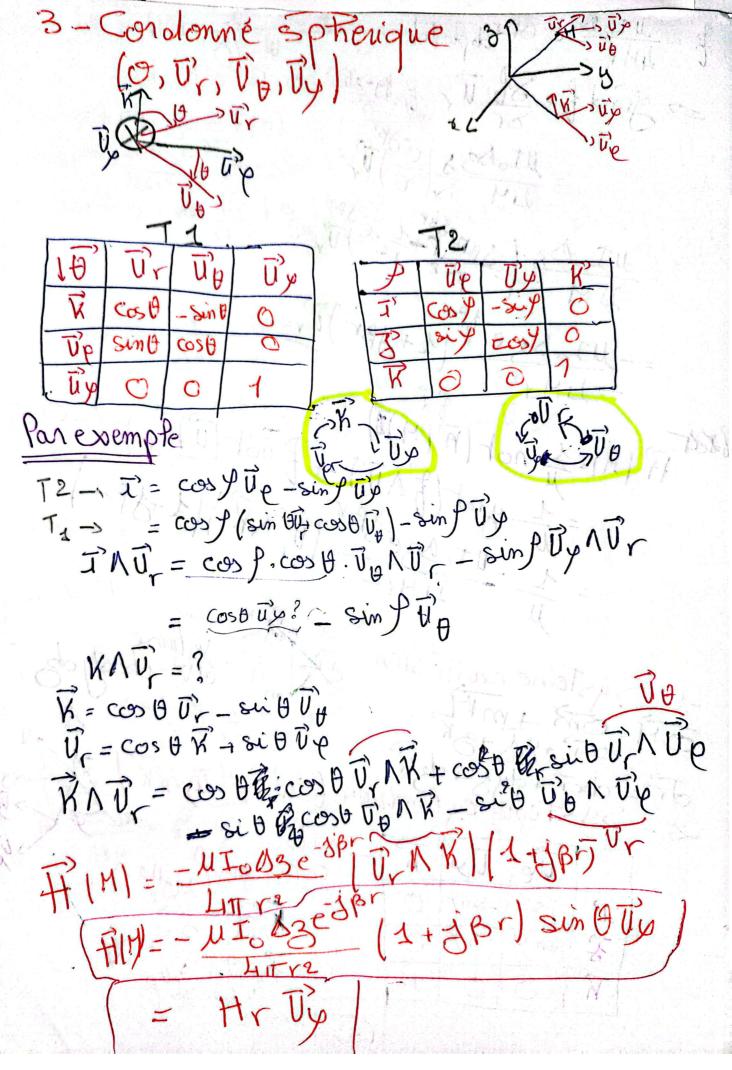
Micro-Ondes Rappel éle ctromagnétisme * LOLE(H)=- 3B かトリ 13年11月年1日1日十分では1十分で = divB (H, H) = 4 (H, H) adiv B(H, +) = 0 D = E E B= MH Z=BE En regime sinisorda Pe. E=Re(EIHIeSWL) H= HIH) ebwh B=BIHIe&WH D=DIH)egur SoP desegole Muswell pour les prob de rayonnement div B = O = A RELECTA A : potentiel vecteur magnétique X div Tor(x)=0 not gradly)=0 A_=A a rad \
= not A_= rotA - rotarial \

EN notE = - JWMH FormuPc =- JWU 1 TOLA (A) + PB) TO-(E-G)-3V Squiverifue E+JWA = - grad r (can not grad) E = -grad V-3WA' Unestpos Unique 7 00 de Vossible Fortor (4)=graddiv[x]-15x 当3mgrb-15-年七日 et comme #= 1 nor A あれいたましまるWEE 「ヨヨットアールー」というからかって ercomme = = -gradV-jWA =0 notroth= 11/2+ JME forad! = o graddiv[A]-DA-MEJ-JWEH grad V p2=W2EH + W2EAUBEA Thorpay3 mg+ By= A3 + A d == +graddiv(A) on pose div A. jwen V=0 = BA+B3H =-MZ) Bêcte de propagat ds

Dipole idéale 25 objete i finie. => A(H)= 4 drivit de petite dim en d'min ce parcourur par u Courant I resint ou Jernete a Pour le dipoté idéale on suppqu 90-10-19 = Pour antennes bilaires Source Volumique (51P) e-JBR VAIH) ? d'amplitude - FIPLEJBR Le vecteur de Countina TINH = EMA TIHH 2 bz longeralipot RQ = = = [H) N H* (H) AIM = UIO e- JBM B3 K ElHIH = Re[E [HIeSWF] qEEF, Et son & conjuguele Int = 2Rel7) + BIM periordique deperiordetit HIM= 1, not (A) M) on utilise condoné spherique (an e くらい>=年)、 RCTrot[bu']= grad fAU+ frotu < TIMH>+= < ETH) eJW+ TOLK = O cank acte HIMESWY HE gradb= = = + 1 = 7 (EIM+A/HIesw) 1) de pard que de r < [H] *# A H) 3>+ -Re12[产AH





Ma EIHI = JEW-2 cos & (1+1Br) Tr+(1+1Br-1Br) sunt ena 10/4/H)= JUSE E(H)
et #(H)= IOB3 E-SB(1-1/Br) sill Uy rot# [H] = est Tir (& | I o D3e 147Br | Si 4) + UU | & | ritore EMI= I INSEGRA # [H] = Iobze-880 [1+jBr) sull Uy 200 = EIH = 1 INDRE-1Br EN = JWH FORSE-JAN WO UP H= Hy Dy) Vect de lo young ds P'aux & = 12011 Sc = 1 (JW/ Tobse si & Vb) \ (3 P Tobse si & Vb)

- WIP (TO 03) 2 SIN 2 H (U) (TO 0) Puissance moyenne Royanno? P= Restats

sphere

ts'= resultatory up 12 WIR (TOSZ) SUR DIV NES GO - Re (= W) B (IOS3) 2 Sin3+ dt Sol WUB [I003] 2 [200] = Re() LWB 12 [603) = MWB (IDD8)E