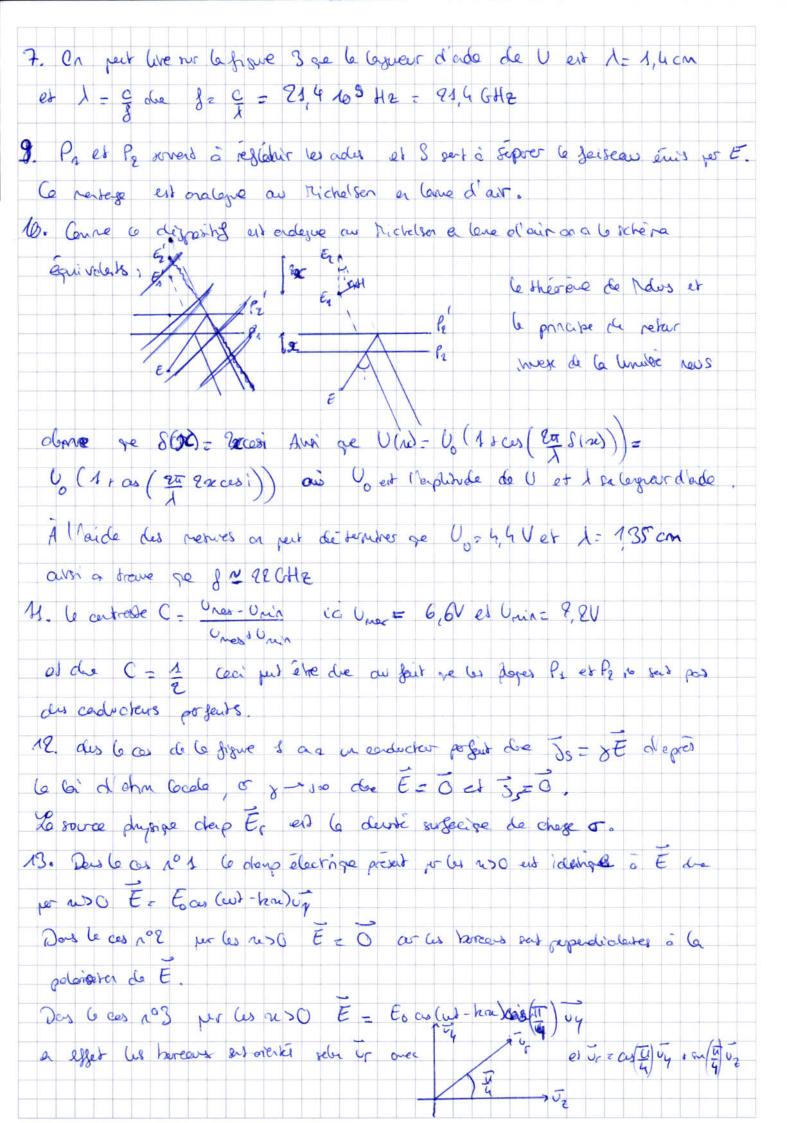


er Econ E (m, 1) on . Le tresen de tour une \$ F.ds - and Le charp E: étudié est polonsé salu uy mais le vecteur roual à l'intégace est ux E revertire due pas le relation de parrage. on a des on costabel E; es Er que E; & Er = 5 un or 6 dep électrique des us reso en E=0 ed or a des ordes places programmes merachromotiques de la relater de ntructure truvates B: = KAE - vua E - Eo as (wd-kou) vz el Br = Eor as (wid-k'z) vz des B; B = poss non = 0 cer J= dE; = 0 And a forme ge wo w test ou h'=+ket ge Eor = Eo Airei Er est me orale se proposant solon les ne décro ssorts as polensé polen vy 8. E. & Er = E = Eo ( as (wt-kox) + as (wt+kox) ) Uy = 2 Eo as ((w tw)+ + (h-k) 2) (65 ( (u+w)++(k+k) 20 ) = 8 Eo cus (u+) cus (ka) uy on a die le changelectique résultant E = 2 to ces lus ) cus (kese) vy er Bis : Eto as (ut) as (ka) v'z Or remorne que les popageters repercelles el spolidos sal dagdées on a dac dies Ondes stationaires. E es B set stationaires per cos a co

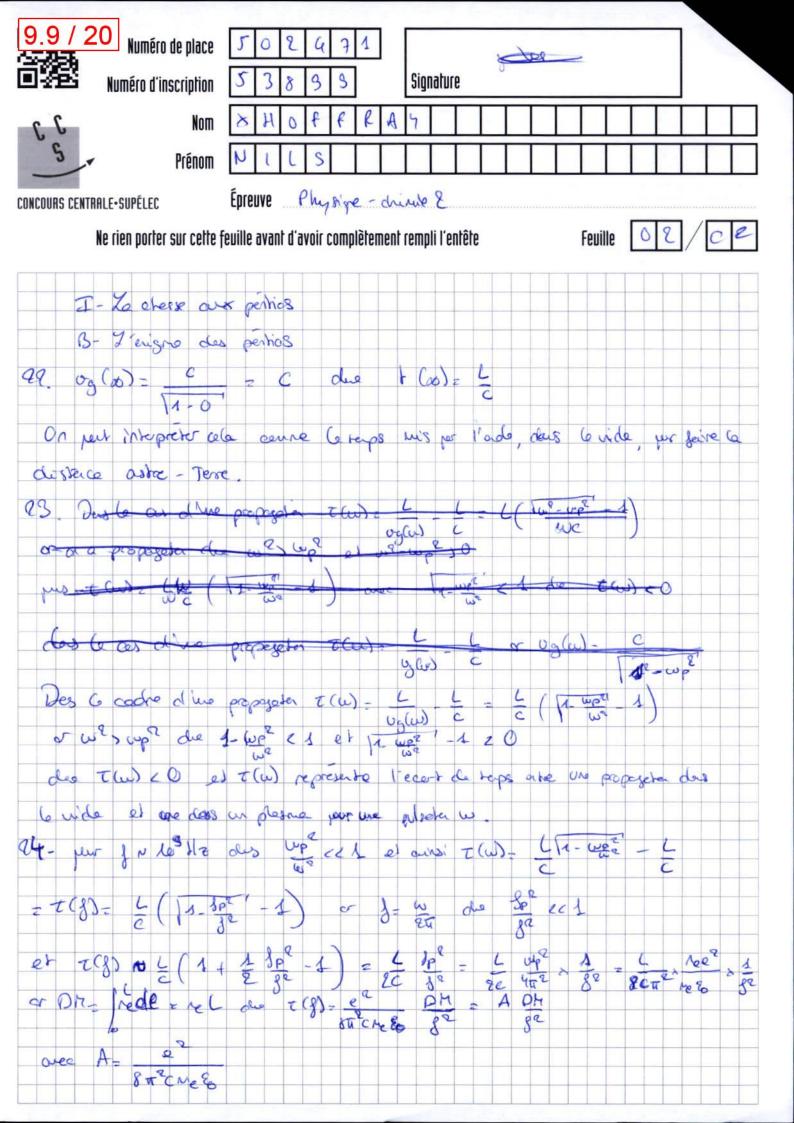


ours E - Eg Ces (ut - kre) uy ges (es res O 14. Ce desposit f est choleque aux bilms poériseteus choles en travaispretique B- X'erigne des perhos 16. le destre reste lacalerent sentre es presence de l'ada la dennié volunique re d'électrers des la plisma en censale 17. a considie an electron le ] samis à fez-et des u référente supposé golitéer avri le principe perbueted de la dynomique dinse i me dire = -eE

pus que me i u vo = -eE es j = -nee ve = nee E = Oc E

avec 03 = nee = inee = inee = inee u

rew new new 18. Or a les equetes de hosmell: resuell foreday + rot E - 03 nomell Gass; du EZO ed herwell Angue i not B = 40 5 , 408 DE qui donneit: rot not E = - DE = - 2/125 + to 8 DE -> AE = MOOB DE TOE DE TO NO PE TO NO CIWSE - rene E + rosusE Airsi on trave se DE = 40 & lee E = 40 & w E = (ik) E = - le E mis ke = we wp = ones wp = ree? (a pulsation plasma 18. Noude se propage des 6 desne si es serleras si k est rael fore si w? - wp >0 c'es à dire u > wp la. Das acos or boune que le 2 Twe-up2 et us = wc Twe-up2 own of C II. la vierre de groupe dépend de us le plesse est due un milieu dispers? Ainsi or no puis à oncri posécrire Fluit Lar l'ordo n'er pes gercée d'orniver pusqu'à la Terre



Ne rien écrire

dans la partie barrée

25. on a bouvé que A= e2 2 134 lo 7 5 1 - 1 cm3 26. On obsere un décessage de le frègue ence qui seuble ête du jui 10 due colo gentre oberest avec la pique 6. 27- or reverse our \$ = 1400 NH2 Teg >= 200 ms DH = 7(8)82 = 3, 22 1029 pc. cm3 = 1,06 10 pc. cm3 28. ici on a la dispesien Dr ss 10º pc. cm3 des a pus exclure versue extra glochiques des penhos. C. he few is nico ende B. Us charps the ty est Ez sas des chips reels or les gueres as esten so conegen in no ownexant on veringe one I infini one he , ky es has desired procede in volus dispereks Il l'espace des la centé était amulé a vide a sla rélate de structure eitre E et B: B = to sin ( rua ) ancut un nuy - to an ( rua ) air ( wh) uz ouer l'appliande messèrele Boz Eo 33 . or a C veeter de Papahie : To = EnB el la pussace totale regue : Dz (Tu) = < E0 81 9 (ATA) m 8 (W) U) = E0 81 9 (ATA) on reage que l'eugro tronsmise dipud de la pente des la courte 34. Deus 6 as ai Est eco Neswell Arrivée :

Tet B= PoJ + Mo E DE = po E + po E DE = po E ( E + DE ) et en compere: not \( \varepsilon \varepsi

per le jour nive-orde ac 8 = 9,45 GH 2 es 0 = 1,5665 n-4 a f. E = 0,091 KC 106 des la condition en reigiée 35. a a des rod rol 3 = - 35 = 40 rot 5 = 40 rot E = -40 98 che Broise BB = por 963 celtre apara en ordeze à celle de resolution de l'égration de schrödiget qui tradit les es tensige d'un phérancia mercrobo ar les etres spendes el bequelles sent présentes 36 B (u, d) = g (n) esp (ut) vz due 15 = esp(ut) 3 sal vz ed por 803 = importale esp (int) UZ de a a 398he) = impossor = eiz son over 8-4005 5= 1 37. Ban z Aesa (1-i) a) + Besp (- (1-i) a) or so per fer over derence duc A = C et falle Cesp (int 2) er B(m,H= Resp(int u)esp(int)uz mis B= & as (int u)ar(int)uz B ord une ande stetrancire et 8 et 6 destre procure per vode des le Codvetus.

