floto. 1) Letro (d), conque se divide en partes. 2) Létra (c), 40 dus as perso as siriam se repelin perio elas seriam como cangas. 3) +4 As congas simetricos se equilibram mas fonças de 14 14 +4 +4 repulsão. tarando a conga à o 3horon, Fearon: Sungenma fonça de repulsão entre as congas. da du pon 7 = 1 + 0 î / Letru (d) ? Ocumpo sempre soi de Longos possitivas e entra 4) en megativas. [Letaab]

I) A forcamo d-polo depende de ângulo entre pe o campo elétrico. ende pa o veles momento de dipolo elétrico. Só ha força re elles mois e-triverem alignhouser Não hu força apenas em # Letra(d) den de Gaussi (uma face = \$16)

DE - di = fluxo = £ [Letra(e)]

6 6 6 6 7) O fluxo independe da supenficio gaussiana, logo continua o mesmo. E o campo?

E = 4 Tabr?

V=142 D 9/40 60 (P/2)2 = 4 9
4 10 60 R2 Ocampo avamenta. Letralb) I throo entro Se. Li tart = 0 >> timo [Letava] Não é a letan(b), pois podlamos ten fint = + P-P=0

Força no ansemo sentido do 9) The F Compos Songo ac move Sua ladagia potencial diminui, tonnando-re energia elétrica Dentro de un condutor, o campo l'almpre zho!
Os poreus são isolantes!
Letra (d) (1) A fais la mus machula, pois o que que man é a comente, fagendo com per ha ja dissipação de lonlagia. Leton (c) Of C= EOA Diominui d, aumentac! Letra(a) (3) C-SéNJ: Mesma 9 Cly = C1 + C2 + C3 Mesmo V C-panulelo Caq = C, + C2 + C3

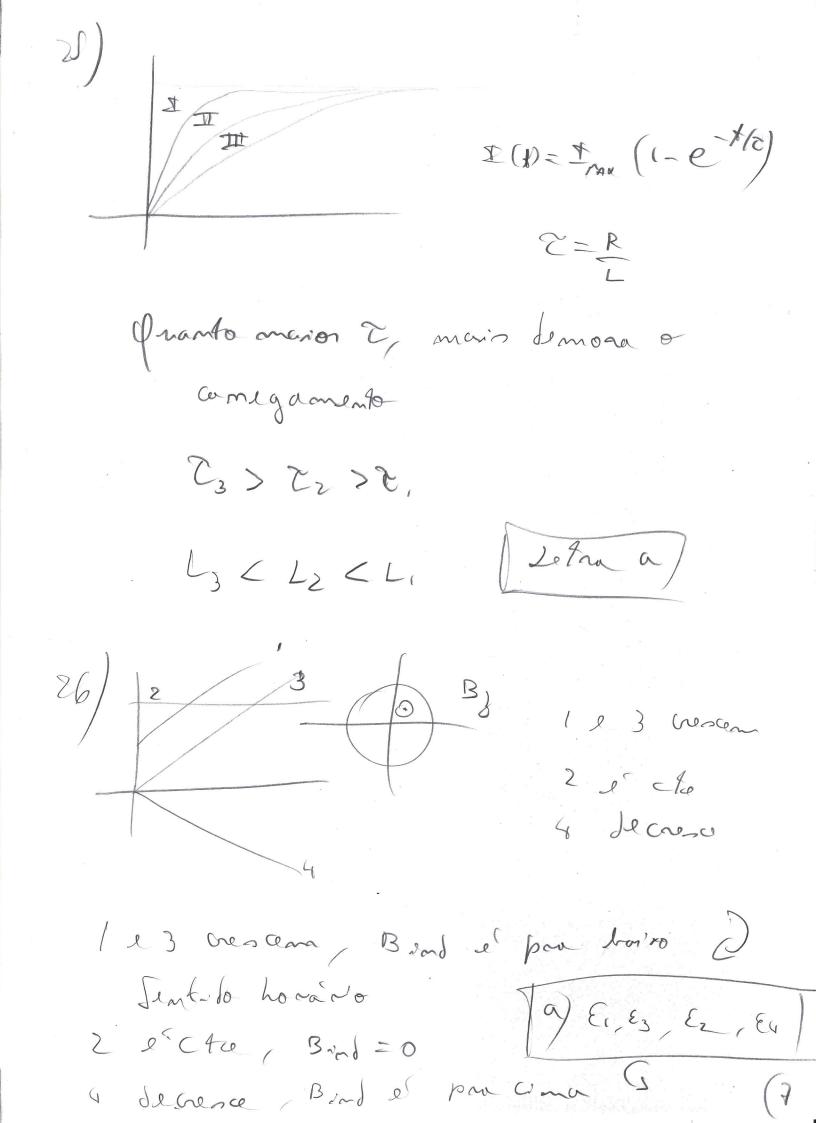
Maior anga romada em paralelo! Letan (d) (4) A à gua funciona como um diell'haco de Constante K. Logo, obala de c fica C= 1 EOA aumenta! Coano V=E.d, E=VJCoano Q=CV, V=Q D E=QColumn Je Caumenta, E diarimu. [Ketra (C)] Ligando a Cha ve, ella se compon-ta como um ainto para a fonte A. 121/8 OB mas a fonte B mantam a lampa da B e na da acontece Ketnolo

Maior capactanca em paralelo!

Deve haver conga, velocidade e 0 \$0

Sil B= 4 Ex B Tan) elona Cacular! SF 37 Rimer (1) I(I, II, II, (a))FM & & & & B File - 4E IV) Frag com v=0 of 0 V/ Fmag \$0 VE/ Fel mão depende de V VII) Avancata 3 ou anvola na dro ção VIII) Frag dependo da direção 20 | 20 8 Letan(c) Plapendualan ao frio

16



I = Imax Cor(wx)

P = R12 = R12 Cor(wx) Pard = R I max [Con 2 (cux)] E RILMAN independe de w Letar (b) 2P) ? 29) (6) 7999 Detantaçãos

Letan (b)

P