

10 NINE botosisses torend 300,0 +10hC ne -10hC INF net yoke tanmaktadir. al Sistemin signini bulunus re 61 Herbring isender: yor +100pc re -100pc dejere antearliesa by it! iletteen orandeti potansiyel toki ne olur? a) C=9/AV=10×10-6C/10V=1,00×10-6F=1PF D) DV=9/C=100 x10 6 /1x10-6f=1004 Soru 9: Bir poralei plakali leondonootorin plakaleina 150V luk bli bir potensilyel fore, vygeladigi zonar, platar in yszegce yok updatuge 30nc/cm² lik oluyor. Leuhale arasindaki mesate ne 'caderdir? (va) 3 = 6 (va) 4 8 = Q de_ 0305 d=E3(AY) = 18,85×10-12 c2/N.m2) (150Y)

130×10-9 c/cm2) (1,00×10/cm2/m2) soru 11 50 m uzunlugandolei leoalesiyel leablonun i'aindezi iletleenin age 2,58mm ve ozemdet i yok 8,1 pc dur. Buns soon Metherin ia app. 787 m ve Dzeingeri yok -8,140 'dur. (a) Bu kablonun sigosi ne kodordirs (b) ilei Metheen orosindelei bülgede potosiyel toki nedir? Metherne orasindazi bolgede hovo bulunduğunu kabul ediniz. a) C= 1 = 50 = 2,68 nF 1 Metod 1 DV = 262-17 (8) X= 9 = 8,1×10 6 = 1,62×10 c/m DY = 2.1981091.11,62×10+) In (7,24) = 3,02 EV Metal 2 DV = 9 = 3,01EV Dort kondonsator sekilde goraldaga gibi baglanni. Soruzi

Spf 3pf 20pf tr. ue b noktasi arosindaki endege sigayi bistunut.

THE (a) a ve b noktasi arosindaki endege sigayi bistunut.

The transfer of the condensator (b) Vab = 15V ise, her bir kondonsator ozerodezi yolo a) $\frac{1}{c_s} = \frac{1}{15} + \frac{1}{3}$ $c_s = 2.5 \, \mu F$ $c_p = 2.5 + 6.0 = 8.5 \, \mu F$ $c_{e_1} = \frac{1}{8.5 \, \mu F} + \frac{1}{20 \, \mu F}$ E) P= (DV). C=(15Y). (5,96µF)=89,5µC+20µF Queinde) = 5,96µF DV = Q = 85, SUC = 4,49V (15 - 4,49 = 10,53V Q=10,531 (6,00)F)