Polencial er el vilero de una sorteza esterioa ca V= { KA PER + Conductorer: netaler, congar maviler Exact=0, V= te + E=dV + Audande: Entex Eest Ent = Eest K=permitividad del mello * londerodorer: abracerar Energía electrica. Condensadorer de placar paralelar Et = Tet Te = Te V= Ed * Capacidad (C= BN = OA = COA) o sale depende de opeanchia. Fanadio F +U= SVdq= (a dq = a 2 = 1 q 2 = 1 aV= 1 CV2 1 Cardenador corectado por cader a una baleña O Voat - OVE Ex condensator l=14 cm y d=2 cm seconecto a una polería de 12V econos del condensator l=14 cm y d=2 cm seconecto a una polería de 12V l=2 cm d=2 con d=26 Energia almacerada U= 20V= 2.1'04.109.12=624.1095 O le descorecta de la balería, se repara las placas harta 3'Smr ¿ luário combia la caração? Mesta avilada, a rocarbia ai=af, cambia capacidad y voltage U=120+20-120 (= E0A 10= Q? de U= 7. (104.109)2.35.103=161.67 * Ascuación de condensadores Paralelo - 14 Erenie Alex comin -14- OV= a+ a+ a+ a QI=OVCI az=ava QT = DV. (eq = Ceq = Ci Ci Q3=QVC3 Qt= AV- Ceq Si se conecta pla y se inhaduce leq=4+6+63 dielectuco la carga aumenta para mantenen constante pterco + lander adorer can disectrico entre sur placar Ed = Ext = Eok Vd : Ed · d = Eok · d Cd : Quanda por Ka = Ka = K6 in in descorecto il condernado dela pela in in introduce delectrico la permanece pl vhoducir un dieléctrico, vanta & si no, ante ou & 12pl, avoit = 12V [will on la 0 de las placas? si re unhadre un dieléctrico a=cv=12.100,12=144.104 Cd=K*Co=2'5.12.106=3105F ap= a.V=3.105.12=36.1040 lapacidad de un conductor exércico C= Q = Q = B = 417 & R hun condendo comén V= Edularcia estreplacar C= Q = Q/(E,A) = EOA És Calcular la capacidad de un condensador madrado de lado 10 m reportado C= EoA = 8'85 pF/m (6,10)2 = 89 pF O & esta cargodo con 12 V e menta comego se mansfere de una placa a la otra P Q = CV = (8 8'SPF) (12V)=17nC - La capacidad de un condensador cilindrico C= ZTEOL Co (AZ/AI) E = 2nr LEO