K18. Una placa de corriente, K=2.4 az A/m, esta presente en la superficie p=1.2 pulg en el espacio libre a) Hallar H 1119 P>1.2. Hallar Vm en P(p=1.5, \$=0.60, z=1) sib) Vm-o en \$=0 y boy una barreva en \$= tt; c) Vm=0 en \$=0 y boy una barrera en d=15; d) Vm=0 en p=10 y hay una barrera en p=0; e) Vm=5 Ven \$= To y hay una barrery en \$= 0.80. K=2.4 A/m I= (2.4A) (2mp) I=(2.4A)(2.TC 1.2)=18.1Aa2 P(P=1.5, \$=0.6T, Z=1) $\frac{\int V_m}{\int \phi} = \frac{1}{2\pi}$ $H = 18.1 \quad \text{af} \quad V_{\text{m}} = -\frac{T}{2\pi} \phi$ $H = \frac{2-88}{R} \stackrel{\text{ad}}{a} | V_{\text{m}} = \frac{-18.1}{2\pi} (0.6\pi) =$ Vm= -5.43V

