在半径为自的无限长圆柱空间里

\$ = .dz = - 5 # .ds = -dB .s

取逆时针绕向自6三角形回路 04 00省

E, = -dB , SOAD = EOA TEADT EVO

回路的 63 0A \$10 DO 边处处 55 重直包P 66A = 800=0

数有 {AO= { = -1B s QO COS TT = dB s QAO = Je s QAO = Je g q 2 dB EADIBA紫白の

结木色边AB和CD同样图处处于巨重直,有

EAB = & D = 0

同程,再取逆时针绕向的物则给OBCO有

Er= -dB, soBC = EOB+EBC + ECO = EBC

EBC= En = - 18 SOBE (OSTI = 1797 18

EBCBB FEBC

E= EBC- EAO = 13-15 192 dB

纪0,逆时针绕向



三角形,回路 0~0,回路电动势

$$\begin{aligned} &\mathcal{E}_{1} = \oint_{\mathcal{U}_{1}} \mathcal{E} \cdot dI = \int_{6b} \mathcal{E} \cdot dI + \int_{5q} \mathcal{E} \cdot dI + \int_{6} \mathcal{E} \cdot dI \\ &= \int \mathcal{E} \cdot dI = \mathcal{E}_{bq} = -\frac{dB}{dt}, S_{1} = -\frac{dB}{dt} S_{1} \cos \pi = \frac{L^{2}}{4} \frac{dB}{dt} \end{aligned}$$

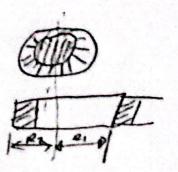
9的边的电动势 {9的=-6的9,由的指向9

取逆时针绕向的三角形回路0c60,可得c6边的电动势 Ec6 = - dB , 5 = 5 2B

名c 由d指的C 整个结样E中的感应电动势

$$\xi = \frac{\mathcal{L}}{\xi} = \frac{\mathcal{L}}{dt} \cdot S = \frac{\mathcal{L}}{dt} S \cos \pi = i \frac{\mathcal{L}}{dt}$$

至20,为逆时针绕向。



通过螺绕管的磁通键数

9.25 在超9.20 如在出界线主不的轴线上有一天服务的 直导线,求它们的互思系数