Nondard Une 1143-355 Романняе задания no grane 3-1 cencesp ваниан 7. Задага: Проводник с чоком, равномерко распределения по во поперегному сетению и имеющему потность ј, имот форму Урубки, внешний и впутренний радинуст когорой ровны Ро ч К Собветственно. Манитнах пропинаемост менями по замону и зы Построить графически распределения моделей векторов Магнитрого пога в и напраженности магнитрого пога Н , а также подуля намониториности в зовениюсти 05 7 6 universale of R go Ro. Orpegerent roleynoctrys потност токов намагничивания ій на вкутрення и внешней поверяносьях трубии и рануеденение общиной плотности Toxob seamarsuru Banus ind (2) $\mu = f(2) = \frac{R^{n} + R^{n} - 2^{n}}{R^{n}}, \frac{R^{0} = \frac{3}{2}; n = 7 = 0}{R} \mu = \frac{3}{2}$ RO + R-Z Hang-73 now Boun-is no 8. O czujeky waren books kongrat \$ Fide = /j'ds => H-2507 = j(7072-70R2) $H(\tau) = \frac{j(\tau^2 - R^2)}{2\tau} = \frac{j}{2} - \frac{jR^2}{2\tau}, \text{ right } \tau \in (R, Ro)$ T.r. Ro=3R => MZ =2 -Z

chade; inos - leek meor nob roka taman walands. Parces. Breccan usua nob- 50 5' pagego pagegoon Ro = 3R The 20, s. 16. J2 = X H, X 20 25 (ind) 2-14 5723 R Ju = J(3/2 k) = 0 (9/2 - R2)(3/2 R - 3/2)

20=>(1/2 l) = 0 8001 12/2) 8(2) 7(7) H(2) 7(2)

Ostelline 8: 8=1100 h => 8= 100 (23-R2/ 2 R-2) 2) 8(-1)- 100/(22-R2)(2 1-2) Намагниченкость материала проводника! $J = X H = (u - 1) H = f(2^2 - R^2) / \frac{5R}{2} - 2 - 1) = 2$ $= 3 \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) - 3 \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{1}{2} \right)$ Пиотпост чана намагниченности: in = 206 (7) Представим это вызатение в сушминдрический координа Trex, yruvorbus ocelys cumospus: Ju = 2 2 (2J) Dogevalus I(2) 6 legamerero: ju = j (5 TR - 32 2+ 22) $jn(R) = j(3R^2 - 3R^2 + R^2) = j$ In (Ro)= In (3 R)= j(2 R2 27 R2 1 R3) 5 Для определения пов. тока намачиновыми, исполозурая теорему о сраирящим чи У в интеграленой ферме: Исп. педствие из техненог Гле- 112 = (1'ив), где 124 to 916 - 40-c Kommend berogen J'b naplow u brown