







ک یہ اسوانہ سا رطول یا مطال باری علی الری و سے اور است کہ دران کا عددی تاری و سے تورو و سمن عاصدس هولقط ما مور اسوانه لرس . ابواین اسوانه ر درون ملعی - صلح ۱۵ طوری قوار ده از این اسوانه ر مدون ملعی مسلم عاطوری قوار ده از این استوان از این ملعی عبودلید و عبودلید و مساوی و مساری و رسازی از آن آن وجوم ملعب لیرست ا درید . الم : 4 = 9 ماری عبوری از ملوب به عبوری از ملوب $762 = \frac{1}{6} = \frac{1}{6} \left(3 = \frac{1}{6} \right) = \frac{1}{6}$ me 9= (19= Spdr $\varphi = \frac{1}{\varepsilon_{o}} \int (\alpha r) (r dr d\phi dZ) = \frac{\alpha}{\varepsilon_{o}} \int r^{r} dr \int d\phi \int dZ = \frac{\alpha}{\varepsilon_{o}} (r \pi R^{r})$ معلی سان البری سامع سزء از ارتوام مورت عامی ارت عرف اللها البن ملورت عرف اللها البن ملورت عرف اللها البن ملورت عرف اللها اللها اللها عنورت الله اللها اللها اللها عنورت الله اللها رداده مایی = $\frac{1}{4} = \frac{1}{4} \left(\frac{4118}{5} \right) = \frac{\pi \alpha R^{6}}{45}$