I wise tipole, on te

21.8 رستی استری با کسترن ما مرافیل با ده رساد و بینا ب با میمار

أسترون عال آزار آن ا

رانی گرمای باکسترون مارادلفل با ده و فونول (ارتعان ت شکیمهاده)

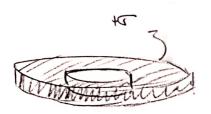
· = 161 / hert - in, sher, 621

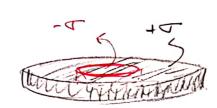
رزامر ماده ان رسانان آستر کبرفوری ما می (کسترون) زیاد داشتر با کی ربانی دربای طویل ت ولی لزوما هراده ای سر ران مرای مرای فری ات ، رسانی اسری فوی نه .

 $E_{N} = \frac{\sigma}{2e_{o}} \left(1 - \frac{1}{n^{2}+1} \right)$

ترسدان از المرق رابط ۱۰ بر - را م ۱ ، نامیدال در را مؤاهم کای با شر (فال دی برتها) Concelle of Sono Concelle of State of S

از ریا میران ریزی موست زیر بر سام (مامل از در بر) (مامل از در برای ریزی موست نیزی بر سام (مامل از در برب





$$E_{n} = \frac{\tau}{2\epsilon} \left\{ \left(1 - \frac{1}{\left(\frac{R_{2}}{2} \right)^{2} + 1} \right) - \left(1 - \frac{1}{\left(\frac{R_{1}}{2} \right)^{2} + 1} \right) \right\}$$

ط مالد بخداصم نزنس منه نوع مثل ترسررا ((باقوم)

$$\frac{1}{\sqrt{(R_{\perp})^2+1}} = \frac{1}{\sqrt{(R_{\perp})^2+1}} = \frac{m!}{(R_{\perp})^2} = \frac{m!}{R!} = \frac{1}{1+(\frac{m}{R})^2}$$

وقتی وسم متوان س

$$\lim_{R \to 0} \frac{|x|}{R} \frac{1}{1 + (\frac{n}{R})^2} = \frac{|n|}{R}$$

نا یا یا سیدان در نزملی صنبه به مست ن مهدوا

سرو نبز مید افعالی از برسار او

From = - + 9 (1 - 1) n

راناهاندس نوساندر المراج المراج المراج المراد المر

F=-kac