در مقاله قبلی نشان دادیم که وقتی a و d مساوی بودند معادله پیدا شده مقدار درستی داشت.اما به دلیل مشکلی محیط بیضی مقدار درستی نداشت.در ایسن مقالسه سسعی خواهیم نمود انتگرال را به دقت حل و یک معادله با دقت بیشتر پیدا کنیم.بعضی کاربرد های پیدا نمودن محیط اجرام کهکشانی محیط مدار جرم های بیضوی و محاسبه با دقت بالاتر است.