

با مقایسه با روش هی^۱، می بینیم که اگرچه ما نیز به طور مشابه از بسط سری تیلور شروع کرده ایم، اما روش تکراری به طور کلی متفاوت است. این طرح همچنین با روش نیوتن نیز متفاوت است. قابل ذکر است که روش جدید دارای دو جهت است، که منتج به رفتار همگرایی جالبی می گردد. برای این روش، نیازی به گذاشتن محدودیت $f''(p_n) - 2f'(p_n) > 0$ در طی انجام تکرارها نیست و زمانی که $f''(p_n) - 2f'(p_n) < 0$ ، باز هم می توان ریشه های حقیقی را، همان طور که در بخش های بعدی بررسی شده است، پیدا کرد.

^۱He