١. نوجد مجموع لوغاريتمات جيوب الزوايا الفردية على يمين الراصد

٢. نوجد مجموع لوغاريتمات جيوب الزوايا الزوجية على يسار الراصد

٣. نحسب مقدار الفرق بينهما (س) من المعادلة التالية :

س = مجموع لوغاريتمات جيوب الزوايا على يمين الراصد – مجموع لوغاريتمات جيوب الزوايا على يسار الراصد

٤. يحسب الفرق في لو جا أ لكل زاوية من القانون التالي

الفرق في لو جا أ لكل زاوية (ف) = ٢١ ÷ ظا الزاوية المصححة . ويؤخذ الرقم الصحيح مقرباً

٥. يحسب التصحيح (ت) من القانون التالي : ت = س ÷ مجموع (ف) . والتصحيح لأقرب رقمين بعد الفاصلة

٦. يحسب التصحيح في لو جا أ لكل زاوية بضرب لو جا أ للزاوية × مقدار التصحيح ت ويكون الناتج لأقرب رقم صحيح وإشارته تكون : -

وجبة : للزوايا ذات مجموع لوغاريتمات جيوبها الأقل

سالبة : للزوايا ذات مجموع لوغاريتمات جيوبها الأكبر

٧. تحسب الزوايا النهائية المصححة وتسجل في العمود الخاص بها في الجدول حسب القانون التالي :

الزاوية النهائية = الزاوية بعد التصحيح المثلثي ± ت

حيث + عندما يكون مجموع لو جا الأصغر

- عندما يكون مجموع لو جا الأكبر

٨. تحسب لو جا الزوايا النهائية ونسجلها في العمود الأخير حسب القانون

لو جا الزاوية النهائية = لو جا الزاوية بعد التصحيح المثلثي ± مقدار التصحيح في لو جا أ .

إشارة + عندما يكون مجموع لو جا أ هو الأقل

إشارة – عندما يكون مجموع لو جا أ هو الأكبر

وللتحقيق يجب أن يكون مجموع الزوايا النهائية المصححة ٣٦٠°

وكذلك لو جا الزوايا الفردية = لو جا الزوايا الفردية

ومرفق الحل بجدول تصحيح الشكل الرباعي مرصود القطرين في الصفحة التالية :