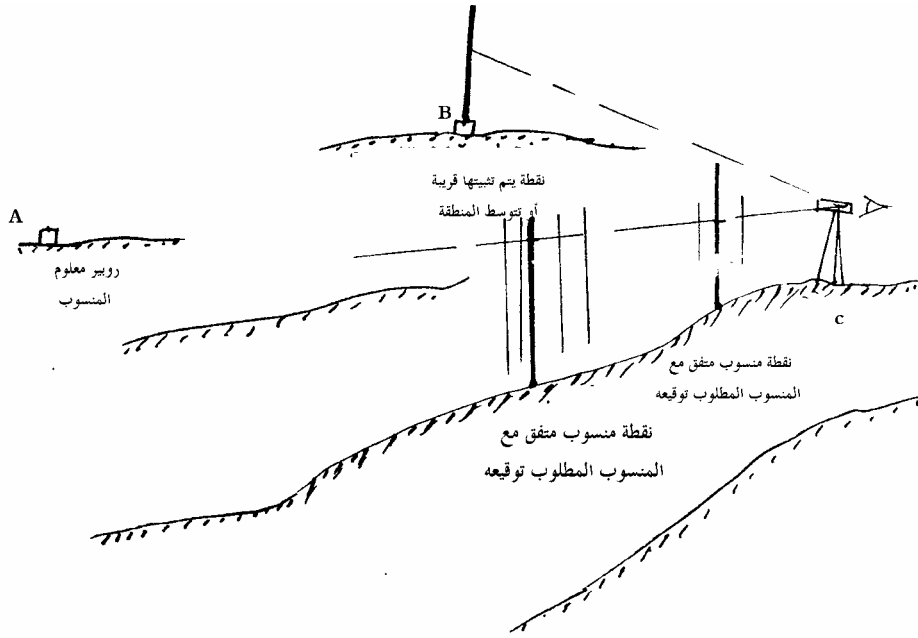


الارتفاعات بين سلسلة من النقاط بدءاً بعلامة المنسوب الثابتة (روبر) وانتهاءً بعلامة المنسوب الجديدة والمراد إنشاؤها B .



شكل رقم (٣٢)

ب - يجري اختيار نقطة ثابتة لتثبيت جهاز ميزان التسوية فوقها C ، وبعد إجراء الضبط المؤقت يُوجه المنظار نحو قامة مثبتة فوق علامة المنسوب الجديدة B وتؤخذ القراءة عليها ، وبإضافة هذه القراءة إلى المنسوب المعلوم للنقطة B ينتج ارتفاع الجهاز (h.i.) أو منسوب خط النظر في الموقع الحالي للجهاز .
ارتفاع الجهاز (منسوب خط النظر) = منسوب النقطة + قراءة المؤخرة .

ج - يحدد المنسوب الأول المطلوب توقيعه و يأخذ تضاريس قطعة الأرض بعين الاعتبار .

د - يُطرح المنسوب الأول المطلوب توقيعه من ارتفاع الجهاز (منسوب خط النظر المحدد في البند ب) فتنتج القراءة على القامة التي يتوجب على كل نقطة تحقيقها عند تثبيت القامة فوقها وذلك إذا كانت تلك النقطة لها نفس المنسوب المراد توقيعه .

هـ - تحدد اتجاهات الخطوط التي سيجري نقل القامة عليها وذلك بأخذ تضاريس سطح الأرض بعين الاعتبار .

و - يقوم حامل القامة الآن بالحركة التدريجية البطيئة لأعلى أو لأسفل ويتوقف عند كل ارتفاع يحقق القراءة المذكورة في البند (د) ثم يجري دق وتد صغيرة فيها ويكتب على الوند بدهان خاص منسوب