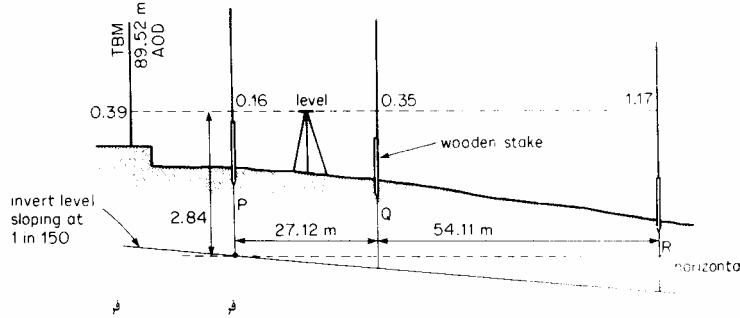


## أمثلة محلولة

مثال



شكل رقم (٣٠)

ماسورة صرف صحي موجود عند نقطة P يُراد عمل امتداد لها إلى نقطتي Q,R الواقعتين على أرض مائلة حيث أن نسبة الميل = 1 : 150 للمسافات الأفقية 27,12 متراً و 54,11 متراً أعلى التوالي ، حيث أن المواقع P , Q , R معرفة بالطبيعة بأوتاد خشبية .

احسب الفرق في المناسيب بين قمة كل وتد و منسوب الحافة العلوية لكل قضيب توجيه يجب أن يوضع عند النقط P , Q , R إذا كان يجب استخدام قضيب متقل ارتفاعه 2,50 متراً، فإذا علمت أنه معطى لك أرساد المناسيب الآتية :

قراءة القامة على الروبير المؤقت المثبت على الحائط	= 0,39 متر
و منسوب روبير الحائط	= 89,52 متر
قراءة القامة على قمة الوتد عند نقطة P	= 0,16 متر
قراءة القامة على قمة الوتد عند نقطة Q	= 0,35 متر
قراءة القامة على قمة الوتد عند نقطة R	= 1,17 متر
قراءة القامة على قاع الماسورة عند النقطة P	= 2,84 متر

علماً بأن كل القراءات أخذت من نفس موقع الجهاز.