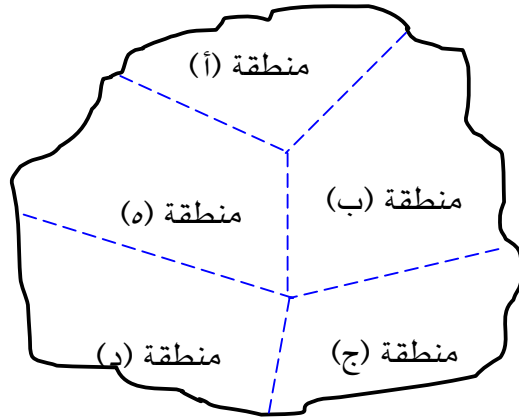


١٧,٢ الضغط في المناطق Pressure zones

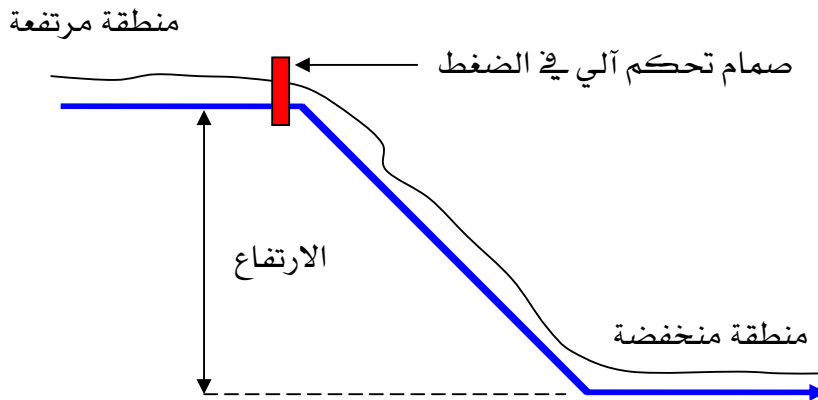
يختلف ضغط المياه في الشبكة من منطقة لأخرى باختلاف طوبوغرافية المناطق والكثافة السكانية ونوعية المواد المصنوعة منها أنابيب الشبكات ، ويجب تحديد الضغط المناسب لكل منطقة كما هو مبين في الشكل (١١,٢) وذلك لسببين رئيسيين هما:

١. المحافظة على الشبكات الموجودة في المناطق المنخفضة من الضغوط المرتفعة، والتي قد تسبب تسرب للمياه أو كسر في المواسير، شكل (١٢,٢).

٢. المحافظة على الأجزاء القديمة من الشبكة والتي قد لا تتحمل الضغوط المرتفعة.



شكل (١١,٢): تحديد الضغط في المناطق.



شكل (١٢,٢): استخدام صمامات تحكم آلي لتعديل الضغط.