



شكل ٢- ١٣ الترخيم بين برجين مختلفي الارتفاع

ومنها يمكن حساب قيمة  $x$  كما يلي:

$$(٢,١٤) \quad x = \frac{L}{2} - \frac{Th}{w_c L}$$

والمعادلة (٢,١٤) تحدد بعد النقطة التي يحدث عندها أقصى ترخيم عن البرج القصير، فإذا كانت  $x > 0$  نحسب الترخيم  $D_1$  مقاسا من البرج القصير باستخدام معادلة الترخيم المعروفة:

$$D_1 = \frac{w_c \cdot x^2}{2T}$$

ويكون الخلوص بين الموصل و الأرض في هذه الحالة مساويا الفرق بين ارتفاع البرج القصير والترخيم.

أما إذا كانت  $x \leq 0$  فهذا يعني أن أقل انخفاض للسلك هو ارتفاع البرج القصير ويكون الخلوص بين الموصل والأرض هو ارتفاع البرج القصير