



الشكل 4.5: يبين الفرق في الارتفاع بين نقطتين

نفرض على سبيل المثال نقطتين A و B نبحث عن الفرق في الارتفاع بينهما. نضع قائمتين لهما نفس الموصفات على النقطتين وباستعمال الميزان نكون مستوى أفقي وهمي موازي لمستوى المقارنة و يقطع القامات في a و b .

a : هي القراءة تمثل المسافة Aa

b : هي القراءة تمثل المسافة Bb

و نستطيع استنتاج مايلي :

الفرق في الارتفاع $b - a = \Delta z$

منسوب B = منسوب a + A

$b - a + Z_A = Z_B$

2.4. الميزان

يتكون الميزان من ثلاثة أعضاء رئيسية وهي (الشكل ٥,٥):