



Kapcsoljuk a W -hidat az ábra szerint, és a csúszó kontaktust addig tologassuk, amíg a K kapcsoló ki- és bekapcsolására a műszer azonos értéket mutat. Ekkor a híd ki van egyenlítve, és így

$$R_g = \frac{l_1}{l_2} R,$$

ahol R a hídbe épített ismert ellenállás.

Hajna János (Pécs, Széchenyi g. IV. o. t.) és
Várady Gábor (Győr, Révai g. IV. o. t.)

Megjegyzés: Többen a műszert áram-, ill. feszültségmérésre használták fel. Bár ez a műszer ilyen irányú hitelesítését tételezi fel, ezeket a megoldásokat is elfogadtuk.