VAJA 7: UMERJANJE VOLTMETROV

**1. Vezalnas shema :**

**2. Seznam instrumentov in pripomoèkov :**

-usmernik RTU na merilni mizi

-R1 - reostat PRN335 , Rmin=250E

-Vk - kontrolni voltmeter digimer2

-Vu - umerjani voltmeter unimer2

**3. Izraèun :**

u : premik kazalca z leve

u : premik kazalca z desne

u=(u+u)/2 (V)

pa=Vu-Vk (V) absolutni pogrešek

k= - pa (V) korekcija

**p**max= pa max / Umd \*100 (%) pogrešek instrumenta

**4. Tabela :**

**5. Korekcijska krivulja :**

**Opis meritve:** Za umerjanje voltmetra smo uporabili kar najnatanènejši instrument - digimer. Za nas je bila vrednost digimerja prava vrednost. Zaradi trenja se vrednost v instr. ki ga umerjamo spreminja ko nap. spreminjamo gor ali dol.Narisali smo korekcijsko krivuljo.