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.