**Nafn**

**Markmið:** Kanna virkni rásar með tveimur spennugjöfum og mismunandi lausnaraðferðir

**Búnaður:** Stafrænn mælir 2 DC Spennugjafar. Tengibretti og 4 mótstöður

1. Mældu og skráðu stærð raunviðnáma:

 R2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ R3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ R4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ R5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Tengdu rásina, :

3. Stilltu spennur: U1 = 10V, U2 = 9V

4. Mældu strauminn I5. I5 mælt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Mældu strauminn I2. I2 mælt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Mældu strauminn I4. I4 mælt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Reiknaðu út alla strauma og berðu þá saman við mælingar. Notaðu lögmálin: Kirchoffs - Thevenin - Norton við útreikninga.

****