**ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ**

1) ΔVΠ δ

ΙΠ

R1

Ι 1

Ι2

R2

2)ΔVΠ ΑΠ δ

ΙΠ

Ω

V

R1

Α1

Ι 1

Ι2

A 2

R2

Φτιάξτε τό παραπάνω κύκλωμα τού σχήματος 1). Βάλτε ΔVΠ =........... R1=.......... R2=...........

Μετρήστε πρώτα τήν ένταση τού ρεύματος τής πηγής ΙΠ καί μετά τά I1 καί Ι2 τών αντιστάσεων συνδέοντας τά αμπερόμετρα όπως στό κύκλωμα τού σχήματος 2). Είναι I1 = I2 = IΠ καί άν όχι γιατί?

Υπολογίστε τό άθροισμα Ι1 + Ι2 καί συγκρίνετέ το μέ τό ρεύμα τής πηγής ΙΠ. Τί παρατηρείτε?

Συνδέστε τά άκρα τών καλωδίων τού βολτόμετρου στά άκρα τής αντίστασης R1 (όπως στό σχήμα) καί μετρήστε τήν τάση της ΔV1 καί μετά μετρήστε μέ τόν ίδιο ακριβώς τρόπο τήν ΔV2 γιά τήν R2 καί συγκρίνετέ τις μεταξύ τους.Τί παρατηρείτε?

Συγκρίνετε τίς μετρήσεις σας μέ τήν τάση τής πηγής.Τί παρατηρείτε?

Συνδέστε τά καλώδια τού ωμόμετρου στά άκρα τής R1

Υπολογίστε τό άθροισμα 1/R1 + 1/R2 καί συγκρίντετο μέ τήν μέτρηση τού ωμομέτρου.Τί παρατηρείτε? Τί νομίζετε ότι μετράει τό ωμόμετρο?