

Θέμα 2

2.1

Όργανο	Ονομασία οργάνου	Μέγεθος που μετράει	Βασική μονάδα μέτρησης	Τρόπος συνδεσμολογίας (σε σειρά ή παράλληλα)
A	Βολτόμετρο	Τάση	Βολτ (V)	Παράλληλα
B	Αμπερόμετρο	Ένταση	Αμπέρ (A)	Σε σειρά

2.2 Πολική τάση είναι η τάση μεταξύ των πόλων της πηγής όταν η πηγή διαρρέεται από ρεύμα.

2.3 Ηλεκτρεγερτική Δύναμη της πηγής (ΗΕΔ) είναι η τάση μεταξύ των πόλων της πηγής όταν η πηγή δεν διαρρέεται από ρεύμα.

2.4 Η τιμή 6,3 V είναι η Ηλεκτρεγερτική Δύναμη, αφού είναι η τάση στους πόλους της πηγής με ανοιχτό τον διακόπτη της συσκευής, δηλαδή όταν το κύκλωμα (άρα και η πηγή) δεν διαρρέεται από ρεύμα.

Η τιμή 5,7 V είναι η πολική τάση της πηγής, επειδή η συσκευή είναι σε λειτουργία άρα το κύκλωμα (και η πηγή) διαρρέεται από ηλεκτρικό ρεύμα.