

## ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ 5<sup>ης</sup> ΑΣΚΗΣΗΣ «ΘΕΡΜΟΖΕΥΓΟΣ»

### ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 19.1

Σχισμή Νο	Θερμοκρασία Δοχείου	Θερμοκρασία Αέρα	Διαφορά θερμοκρασίας	Ένδειξη Οργάνου (V)	ΗΕΔ Θερμοζεύγος (mV)
20	45	21		0,231	
18	48	21		0,428	
16	51	21		0,608	
14	57	21		0,833	
12	60	21		1,067	
10	68	21		1,366	
8	78	21		1,657	
6	85	21		2,012	
4	96	21		2,329	
2	102	21		2,817	

ΠΙΝΑΚΑΣ 5.19.7

Επιπλέον από τις ερωτήσεις των σημειώσεων απαντήστε στα παρακάτω:

10.A. Ποια η χρησιμότητα του πυκνωτή στην συνδεσμολογία.

10.B. Τι θα συμβεί στο πειραματικό μέρος της άσκησης αν τοποθετήσουμε λάθος την πολικότητα του αισθητήρα (δηλ. αντίθετα από το σχέδιο).

10.C. Ποιο τύπο αισθητήρα Θερμοζεύγος (B,C,D,E,F,G,J,K,..) θα επιλέξουμε για μετρήσεις στους 1000 βαθμούς Κελσίου.