

## Τάξη Α' Γυμνασίου

### Εργαστηριακή άσκηση

“Βαθμονόμηση Θερμομέτρου”

#### ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

#### Οδηγίες για την εκτέλεση των δραστηριοτήτων του φύλλου εργασίας

1. Κατεβάστε, ανοίξτε και εκτυπώστε το παρόν έγγραφο.
2. Εκτελέστε τη δραστηριότητα 1

Σημείωση: Στο εξ αποστάσεως μάθημα, για τη βαθμονόμηση του θερμομέτρου χρησιμοποιήθηκε το εικονικό εργαστήριο ΣΕΠ. (Ο Υπερσύνδεσμος οδηγεί στο Φωτόδεντρο)

## 1η Δραστηριότητα

Στην επόμενη σελίδα θα βρείτε το σχέδιο ενός **αβαθμονόμετου** θερμομέτρου στο οποίο, κατά τη διάρκεια του πειράματος, έχουν σημειωθεί το σημείο τήξεως-πήξεως ( $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) και το σημείο βρασμού του νερού του νερού ( $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Να βαθμονομήσετε το θερμοόμετρο ώστε να μετρά από  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  μέχρι **120**  $^{\circ}\text{C}$  ανά  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , σύμφωνα με το παράδειγμα παρακάτω, στο οποίο φαίνεται ένα θερμοόμετρο βαθμονομημένο από  $15\text{ }^{\circ}\text{C}$  μέχρι  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$  ανά  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . (Να χρησιμοποιήσετε μόνο μολύβι)



