

## Τάξη Α' Γυμνασίου

### Εργαστηριακή άσκηση

“Βρασμός - διάγραμμα θερμοκρασίας - χρόνου”

#### ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

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

1. Κατεβάστε, ανοίξτε και εκτυπώστε το παρόν έγγραφο.
2. Εκτελέστε τις δραστηριότητες 1 και 2

*Σημείωση: Στο εξ αποστάσεως μάθημα, για την επίδειξη του φαινομένου της τήξεως χρησιμοποιήθηκε το εικονικό εργαστήριο **ΣΕΠ**. (Ο Υπερσύνδεσμος οδηγεί στο Φωτόδεντρο)*

**1η Δραστηριότητα**

Στον παρακάτω πίνακα δίνεται η θερμοκρασία κάποιου υγρού, το οποίο θερμαίνεται, τις διάφορες χρονικές στιγμές

<b>Χρόνος σε min</b>	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<b>Θερμοκρασία σε °C</b>	28	36	55	62	78	92	96	100	100	100	100	100

Να σχεδιάσεται το διάγραμμα θερμοκρασίας – χρόνου στο σύστημα αξόνων της τελευταίας σελίδας.

**2η Δραστηριότητα**

Να απαντήσετε στις ερωτήσεις:

1. Η θερμοκρασία του υγρού τη χρονική στιγμή 11min είναι .....
2. Το υγρό έχει θερμοκρασία 55 °C τη χρονική στιγμή .....
3. Ο βρασμός αρχίζει τη χρονική στιγμή .....
4. Το σημείο βρασμού είναι ίσο με .....
5. Στη διάρκεια του βρασμού το υγρό από όλη την μάζα του υγρού έχουμε μετατροπή του σε .....
6. Η θερμοκρασία θα παραμείνει ..... μέχρι όλο το υγρό να μετατραπεί σε

