

Α' τάξη

Θέμα 1^ο
β.

Θέμα 2^ο Α. υψός - χρόνος - διαμόρφωση
χιλιόμετρο - μήκος - μέτρο
βάρος - δύναμη - Newton
κιλά - μάγδα - χιλιόγραμμο

Β. Το βάρος δεν μετρείται σε υγρά.
Πρέπει να πούμε: Η μάγδα του έγινε ετήσια υγρά.

Θέμα 3^ο

Α. θραύσματα, Β. θραύσματα, Γ. θραύσματα, θραύσματα
Δ. θραύσματα, Ε. θραύσματα.

Θέμα 4^ο

α. 1 β. 2 γ. 2 δ. 1

Θέμα 5^ο

Α. η γ (168)

α. μετροτάλια διπλωμένα
β. λογά (όχι οριζόντια)

γ. Η αρχή της μετροτάλια δεν συντίπτε
με την αρχή του πινάκω.

Β. Μ.Ο. = $\frac{161+162+160}{3} = 161$ εκατοστά.

Θέμα 6^ο

Α. Το χαρτονομίσματα είναι $\frac{10.000}{50} = 200$.
Μετράτε στο πάχος του δακτύλου και διαίρεση με το 200.

Β. $\frac{3}{200} = 0,015$ εκατοστά.

Θέμα 7ο

90°C, 20°C, από το ζεστό νερό, 25min, 25min,
στην αρχή, στο τέλος, 90°C... 35°C, 20°C... 35°C,
του ζεστού νερού. Γιατί η ποσότητα του ζεστού νερού
είναι μικρότερη από του νερού κρύου.

Θέμα 8ο

- A. Θα αυξηθεί
- B. Θα αυξηθεί (αυτόσημη ενέργεια)
- Γ. 20°C στο A
30°C στο B
40°C στο Γ

Δ. Στο 40°C το νερό έχει τον μεγαλύτερο όγκο, δηλ. την
μικρότερη πυκνότητα, είναι πιο βρώμικο και βυθίζεται.
Στη μεγαλύτερη διαφορά 30°C ή 20°C το νερό,
ο όγκος του όγκο του, μειώνεται δηλ. την πυκνότητα
του ε' αυξάνει πιο πολύ από πριν.

20
 2 γραμμ
 28 γραμμ
 2 γραμμ
 35 γραμμ
 18 γραμμ
 512/12
 270000