

Γεια σας παιδιά!

4^ο Μάθημα (Μετρήσεις Μάζας)

1) Αρχικά θα ήθελα να δείτε το παρακάτω εκπαιδευτικό υλικό

<http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/10489?locale=el> για να ασχοληθείτε με την μέτρηση μάζας. Θα περιμένετε λίγο μέχρι να γεμίσει η άσπρη οριζόντια μπάρα για να ανοίξει και να εμφανιστεί ο ζυγός ισορροπίας. Θα μετακινήσετε πάνω στην ζυγαριά τα αντικείμενα **ένα κάθε φορά**, θα τα ζυγίσετε μεταφέροντας τις μάζες που χρειάζεστε και θα μου στείλετε τις μετρήσεις σας.

Ερώτηση: Πότε θα έχετε ζυγίσει σωστά ένα αντικείμενο;

2) Θα ήθελα να κάνετε το επόμενο κουίζ που αναφέρεται στην μάζα και το βάρος <http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/6168?locale=el> εκτός από την ερώτηση 10. Επαναλάβετε όσες φορές θέλετε.

3) Άσκηση.

5 μαθητές ζύγισαν μία μπάλα του μπάσκετ. Οι τιμές που βρήκαν ήταν: 2 Kgr, 2,2Kgr, 1,9Kgr, 2000gr και 2100gr. Να βρείτε την μέση τιμή της μάζας της μπάλας α) σε Kgr και β) σε gr ξεχωριστά.

4) Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις ως σωστές Σ ή ως λάθος Λ:

Α) Τη μάζα ενός σώματος την μετράμε με την ζυγαριά Σ Λ

Β) Βασική μονάδα μάζας είναι το 1 Kgr Σ Λ

Γ) Η μάζα ενός σώματος στην Λαμία είναι ίδια με την μάζα του ίδιου σώματος στην Ξάνθη Σ Λ

Δ) Το βάρος ενός σώματος το μετράμε με τη ζυγαριά Σ Λ

Ε) Το βάρος έχει την ίδια μονάδα μέτρησης με την μάζα ενός σώματος Σ Λ

ΣΤ) Μονάδα βάρους είναι το 1 Nt Σ Λ

Ζ) Το βάρος μίας μπάλας στη Γη είναι ίδιο με το βάρος της στην Σελήνη Σ Λ

Αιτιολογήστε την απάντησή σας.....

.....

Αλλάζει η μάζα της μπάλας;.....

.....

Περιμένω τις απαντήσεις σας στο e-class, στο μπλογκ <https://blogs.sch.gr/sofnav/> ή στο μέιλ kanlentzou@sch.gr.

Να είστε καλά και να προσέχετε!