

Το χειρότερο θέμα των πανελλαδικών εξετάσεων Φυσικής 2018

Ερώτηση

Ποιο θέμα των φετινών πανελλαδικών εξετάσεων στη Φυσική ήταν το χειρίστο;

Απάντηση

Μα ασφαλώς και χωρίς καμιά συζήτηση το Β1.

Τα υπόλοιπα θέματα σίγουρα είχαν προβλήματα, αλλά αυτά τα προβλήματα έφταναν μέχρι τις κακές διατυπώσεις, τα μικρά λάθη, τα ασυνάρτητα και τα διαστρεφικά πολύπλοκα της «πειραματικής» διάταξης (θέμα Δ).

Το Β1 όμως ήταν το εντελώς ανισόρροπο της Φύσης, της Φυσικής και των Μαθηματικών. Ήταν το απόλυτο επιστημονικό λάθος στις πανελλαδικές του 2018.

Ερώτηση

Τι εννοείτε;

Απάντηση

Ότι το Β1 στο οποίο κλήθηκαν να απαντήσουν τα παιδιά ως Φυσική, όχι απλώς δεν υπάρχει στη Φύση, όχι απλώς δεν συμβαίνει πουθενά και ποτέ και με καμιά πειραματική διάταξη, αλλά ότι το αρνήθηκαν ως τερατούργημα και η Φυσική και τα Μαθηματικά.

Ερώτηση

Τερατούργημα; Δεν είναι βαρύς ο χαρακτηρισμός;

Απάντηση

Όχι όταν αυτό που διδάσκουμε ως Νευτώνεια Φύση (Φυσική) σε παιδιά δεν διατηρεί την ενέργεια.

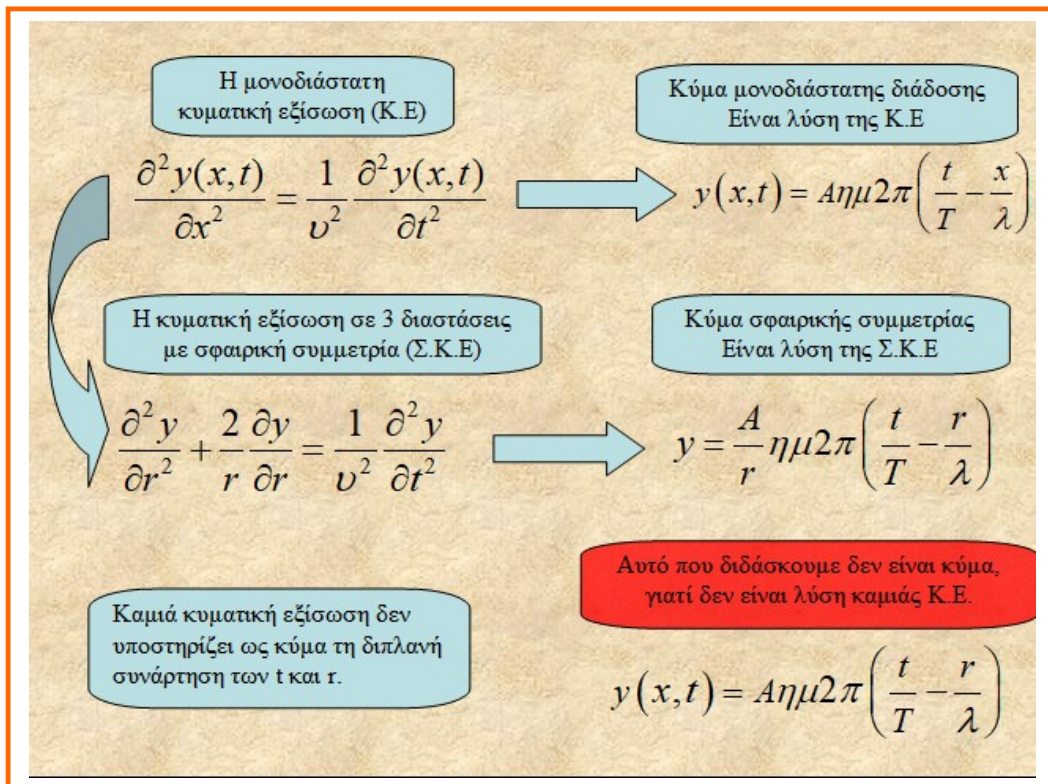
Το $y = A\eta\mu 2\pi\left(\frac{t}{T} - \frac{r}{\lambda}\right)$ όχι μόνο δε σέβεται τα Μαθηματικά, αλλά δεν έχει ούτε

καν την "ευγένεια" της νευτώνειας φυσικής να διατηρεί την ενέργεια.

Είναι ένα συναρτησικό-ασκησιολογικό κατασκευάσμα κάποιων φυσικών που αδιαφορεί και για τη Φυσική και για τα Μαθηματικά...

Για να καταλάβουν και οι φιλόλογοι πόσο σοβαρό είναι αυτό που λέω και τους λόγους για τους οποίους απορρίπτω το $y = A\eta\mu 2\pi\left(\frac{t}{T} - \frac{r}{\lambda}\right)$ ως κύμα, είναι σα να λέω ότι απορρίπτω τη λέξη "δέντρο" ως κατάλληλη για να διδάξουμε τα εις – ιζω ρήματα.

Στην παρακάτω διαφάνεια της ομιλίας μου για τα «Κύματα», που έγινε το Σάββατο 25 Νοεμβρίου 2017, δίνω μια πρώτη απόδειξη ότι τα $y = A\eta\mu 2\pi\left(\frac{t}{T} - \frac{r}{\lambda}\right)$ όχι μόνο δεν είναι κύματα, αλλά δεν έχουν και καμιά σχέση με τα υγρά και τις επιφάνειές τους.



(πλήρης ανάλυση του θέματος των $y=A\eta\mu 2\pi(t/T-r/\lambda)$ «κυμάτων» υπάρχει στο βιβλίο μου "Κύματα" το οποίο γρήγορα θα δώσω σε ελεύθερη ανάγνωση)

Δευτέρα 25 Ιουνίου 2018

Θρασύβουλος Μαχαίρας
Φυσικός