

Η κατάρριψη της...κατάρριψης των Δίδυμων Πύργων

Περισσότερο από πέντε χρόνια έχουν περάσει από τα τραγικά και μακάβρια συμβάντα της 11ης Σεπτεμβρίου. Πλην όμως το γεγονός ότι, κατά πολλούς, το τοπίο δεν έχει ξεκαθαρίσει ακόμη, ως προς το τι συνέβη πραγματικά τη σκοτεινή εκείνη μέρα. Τουλάχιστον έτσι υποστηρίζει μια ομάδα Αμερικανών φυσικών. Βρισκόμαστε άραγε αντιμέτωποι με μία (ακόμη) 'θεωρία συνωμοσίας' παρανοϊκών επιστημόνων; Μήπως η κυβέρνηση Μπους προσπαθεί να αποκρύψει την αλήθεια και ό,τι αυτή συνεπάγεται; Ή μήπως οι νόμοι της Φυσικής, για να έρθουμε στο θέμα μας, έπαψαν να ισχύουν για τα ελάχιστα εκείνα δευτερόλεπτα που χρειάστηκαν οι Δίδυμοι Πύργοι για να γίνουν παρελθόν; Με μια πρωτότυπη αντιμετώπιση του φυσικού κόσμου και με μια γερή δόση μαύρου πολιτικού παρασκηνίου, ευτυχώς μόνο με τη μορφή εικασιών, το περιεχόμενο αυτού του άρθρου απευθύνεται αυστηρά και μόνο στους λάτρεις του είδους...



Αυτό που γνωρίζει (και, μεταξύ μας, δεν μπορεί να κάνει και πολλά για να το αμφισβητήσει) ο μέσος πολίτης είναι η πειστικότητα θεωρία της Αμερικανικής κυβέρνησης, η οποία ισχυρίζεται, ως γνωστών, ότι η τραγωδία του Πενταγώνου οφείλεται σε τρομοκρατικό χτύπημα ανατολικών ισλαμικών οργανώσεων και ότι η κατεδάφιση των Πύργων συνέβη εξ' αιτίας της σύγκρουσής τους με αεροσκάφη τύπου Boeing. Τα τεκμήρια είναι ακράδαντα: τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης (που,

παρεμπιπτόντως, ελέγχονται κι αυτά από την κυβέρνηση) παρέχουν λεπτό προς λεπτό τις τραγικές εικόνες που συγκινούν και ξεσηκώνουν, καιρό τώρα, έναν ολόκληρο πλανήτη.

Αυτό που δεν ξέρει (ή ισχυρίζεται πως δεν ξέρει) ο μέσος πολίτης είναι το γεγονός ότι 'Υπήρξε ένα θέμα ασφαλείας στους δίδυμους πύργους δύο βδομάδες πριν από την 11/09. Τα κτίρια έκλεισαν, οι υπάλληλοι στάλθηκαν στα σπίτια τους, οι κάμερες ασφαλείας έσβησαν και ομάδες υποτιθέμενων μηχανικών μπήκαν μέσα.

Ήταν η ώρα που τοποθετήθηκαν τα εκρηκτικά', όπως υποστηρίζει ο Στίβεν Τζόουνς, καθηγητής Φυσικής στο Πανεπιστήμιο BYU. Υπολογίζει ότι χρειάστηκαν περίπου δέκα επισκέψεις από ενδεχομένως δέκα άτομα για να τοποθετηθούν τα εκρηκτικά. Η υπεύθυνη εταιρεία για την ασφάλεια του World Trade Center ήταν η Securecom. Ένας από τους διευθυντές της ήταν ο Μάρβιν Μπους, αδελφός του προέδρου Μπους. Όπως λένε και στα δικαστήρια, φαίνεται πως υπήρξαν τα κίνητρα, τα μέσα και η ευκαιρία.

Ήταν τα αεροπλάνα άραγε λοιπόν ο κατάλληλος αντιπερισπασμός; Σίγουρα ναι για όσους δεν είναι επαρκώς μυημένοι στον κόσμο της Φυσικής (και σίγουρα ναι για όσους φοβούνται να πουν το αντίθετο). Σίγουρα όχι όμως για μια έμπειρη ομάδα καθηγητών ερευνητικής Φυσικής. Ο κάθε Πύργος είχε 47 ατσάλινες κολόνες στον πυρήνα του, διασυνδεδεμένες σε μια πολύπλοκη δομή, ικανές να στηρίξουν τουλάχιστον δεκαπλάσιο βάρος από το υπάρχον (ή μάλλον από το υπάρχαν). Σύμφωνα με το συντονιστή της κατασκευής των Πύργων, τυχούσα σύγκρουση με αεροσκάφη θα ήταν ανάλογη με το να 'καρφώνεις μολύβια σε κουνουπιέρα'.

Και σαν να μην έφτανε το παραπάνω, το ατσάλι του σκελετού λιώνει στους 2.800 Φαρενάιτ κι όχι στους 1.800 που μπορεί να φτάσει με τα φλεγόμενα καύσιμα (και που καν δεν έφτασε όπως μαρτυρούσε ο μαύρος καπνός που αναδύοταν). Στη δε γιγαντιαία έκρηξη των κτιρίων ό,τι υπήρχε μέσα (γραφεία, έπιπλα και άνθρωποι) έγινε κυριολεκτικά σκόνη. Αυτό χρειαζόταν τεράστια ενέργεια και όχι μόνο την έκρηξη των καυσίμων από τα αεροσκάφη. Άλλωστε, σύμφωνα με πειράματα, το ατσάλι θα μπορούσε να αντέξει σε θερμοκρασία 2.000 βαθμών για έξι περίπου συνεχείς ώρες, χωρίς να δείξει εμφανή σημεία καταπόνησης. Ωστόσο, το ένα κτίριο, ο νότιος πύργος, που έπεσε πρώτος - ενώ παρεμπιπτόντως ήταν ο δεύτερος που χτυπήθηκε -, κατέρρευσε ή, καλύτερα, εξαφανίστηκε έπειτα από μία ώρα. Ο βόρειος πύργος έπειτα από μιάμιση ώρα. Όμως, οι φωτιές έκαιγαν σε πολύ χαμηλότερη θερμοκρασία και για πολύ μικρότερο χρονικό διάστημα, άρα αποκλείεται να αποδυνάμωσαν το ατσάλι.

Επιπρόσθετα, και οι δύο Πύργοι κατέρρευσαν κατακόρυφα. Υπάρχει, ωστόσο, σύμφωνα με τους φυσικούς ένα και μοναδικό πιθανό σενάριο για να γίνει μια τέτοια κατακόρυφη κατάρρευση. Έπρεπε όλες οι προαναφερθείσες κολόνες υποστήριξης να κοπούν την ίδια στιγμή. Αυτό είναι αδύνατο! Δεν υπάρχει τρόπος να γίνει αυτό μέσω της θερμότητας. Μπορεί να γίνει μόνο μηχανικά ή με τη χρήση εκρηκτικών, όπως φαίνεται να συνέβη.

Τέλος, είναι αξιοσημείωτο το γεγονός ότι ο νότιος πύργος έπεσε σε 10 δευτερόλεπτα, ενώ ο βόρειος σε 11. Το εκπληκτικό είναι ότι, αν αφήσουμε να πέσει ένα αντικείμενο απ' αυτό το ύψος, θα φτάσει στο έδαφος περίπου σε 12 δευτερόλεπτα! Αυτό σημαίνει ότι τα κτίρια έπεσαν με ταχύτητα μεγαλύτερη της ελεύθερης πτώσης! Δεν υπήρχε η παραμικρή αντίσταση από τους κατώτερους ορόφους. Είναι φαινόμενο που είναι αδύνατον να εξηγηθεί με τη Φυσική, εκτός βέβαια από τη μαζική χρήση εκρηκτικών.

Θα συνιστούσα στον αναγνώστη να περιοριστεί στον προβληματισμό, κατά το δυνατό, και να μην προσπαθήσει να βγάλει συμπεράσματα (το προσπάθησα κι εγώ ανεπιτυχώς), διότι στην εποχή μας δεν μπορεί κανείς να είναι σίγουρος για τίποτε. Έτσι κι αλλιώς, είναι αποδεδειγμένο το πόσο πολύ οι υπερδυνάμεις του καιρού μας ενδιαφέρονται για τον υπόλοιπο πλανήτη... Φαίνεται όμως ότι η 'Τρίτη σάλπιγγα' ήχησε και δε μένουν παρά τέσσερις ακόμα...

Κωνσταντίνος Παππέλης
ΦΥΣΙΚΗ ΣΚΕΨΗ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2006 - 2007

Πηγή:
www.physics4u.gr