ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ

ΕΤΗΣΙΑ ..... Δραχ. 183.000
ΕΞΑΜΗΝΟΣ ..... » 92.000
ΤΡΙΜΗΝΟΣ ..... » 46.000

ΠΑΝΤΟΙΑΙ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ
ΔΙ' ΙΔΙΑΙΤΕΡΑΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ

ΝΕΟΛΟΓΟΣ ΠΑΤΡΩΝ

ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

ΕΤΗΣΙΑ ..... Στερλίναι 17
ΕΞΑΜΗΝΟΣ ..... » 8.5
ΕΝ ΑΜΕΡΙΚΗ ..... Δολλάρια 63

ΠΡΟΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ
ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ

ΕΤΟΣ ΝΔ — Ἀριθμὸς Φύλλου 1092 | ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΝΑΚΑΡΗ 193 — ΑΡΙΘ. ΤΗΛ. 25.93 καὶ 25.94 | ΠΑΤΡΑΙ, Παρασκευὴ 20 Φεβρουαρίου 1948

ΤΟ ΟΠΛΙΤΑΓΩΓΟΝ..

Ἕνα πελώριον βῆμα ἐπραγματοποίουν, πρὸ ἔτους περίπου, αἱ Ἡνωμέναι Πολιτεῖαι. Τὸ δόγμα Τροῦμαν ἐσημείωνεν, εἰς τὴν ἱστορίαν των, σταθμὸν ἄνευ προηγουμένου. Ἀπετέλει τὴν ρωμαλεωτέραν προσπάθειαν ἀνασχέσεως τῆς κομμουνιστικῆς ἀπειλῆς δι' οἰκονομικοῦ καὶ πολιτικοῦ προγράμματος. Ἠλπίζετο τότε, ὅτι ἐτίθετο φραγμὸς πανίσχυρος, ἱκανὸς νὰ ἐμποδίσῃ τὴν ἐρυθρὰν πρόσχωσιν, ἡ ὁποία ἐζήτει δίοδον, διὰ νὰ κατακλύσῃ τὴν Ἑλλάδα καὶ νὰ ἁπλωθῇ, ἐν συνεχείᾳ, πρὸς τὴν καρδίαν τῆς Εὐρώπης. Εἶνε γεγονός, ὅτι, χάρις εἰς τὴν Ἀμερικανικὴν βοήθειαν, ἀνεκόπη ἡ ὁρμητικότης τοῦ Σλαυϊσμοῦ. Τὸ «δόγμα», ὡς σύλληψις καὶ ὡς πραγματικότης, ἐπέτυχεν. Ὄχι ὅμως ἐξ ὁλοκλήρου. Αἱ ἔκτοτε δραματικαὶ ἐξελίξεις, αἱ νέαι διαμορφώσεις ἐπὶ τοῦ διεθνοῦς πεδίου καὶ αἱ σαφεῖς ἀπαιτήσεις, αἱ ὁποῖαι ὑπαγορεύονται ἀπὸ τὴν κατεύθυνσιν, ποὺ ἀκολουθεῖ πλέον, μὲ σωστικὴν ἐπιμονήν, ἡ τακτικὴ τῆς Οὐάσιγκτων, ἀπέδειξαν ὅτι ὑψίσταται ἀνάγκη, ἄμεσος καὶ ἐπιτακτικὴ ἀνάγκη, συμπληρώσεως τοῦ σχεδίου. Ἀπέδειξαν, ὅτι παραλλήλως πρὸς αὐτὸ χρειάζεται κάτι θετικώτερον, ἐμφανέστερον, ἱκανὸν νὰ ἐμπνεύσῃ ἀκόμη καὶ φόβον.

Προχθὲς εἰς τὸν λόγον του ὁ κ. Λοῦ Χέντερσον ὑπηνίχθη ποῖον θὰ εἶναι αὐτὸ τὸ συμπλήρωμα, ποὺ θὰ στερεώσῃ τὸ ἱστορικὸν δόγμα: Ἀμερικανικὸς στρατὸς εἰς τὴν Ἑλλάδα. Εἶναι προδήλον, ὅτι, μὲ τὴν προοπτικὴν τοῦ χρόνου, ἡ δήλωσις θὰ τοποθετηθῇ εἰς πρώτην θέσιν, μεταξὺ ἐκείνων, ποὺ ἡ Δημοκρατία τῶν τεραστίων δυνατοτήτων ἔχει, κατὰ καιρούς, καταθέσει εἰς τὴν τράπεζαν τῆς διπλωματίας, ὡς ὅπλα ὑπὲρ τῆς Ἐλευθερίας καὶ τῆς Εἰρήνης. Εἰδικώτερον δέ, ὅσον ἀφορᾷ τὴν Ἑλλάδα, θὰ ἠδύνατο νὰ τιτλοφορηθῇ «δήλωσις νίκης».

Ἡ χώρα τῆς τραγικῆς θυσίας αἰσθάνεται ἤδη ἀσφαλεστέρας τὰς ἐλπίδας της, πλουσιωτέραν τὴν αἰσιοδοξίαν της, ἰσχυροτέρους τοὺς βραχίονάς της. Κρατεῖ, μὲ ἀδιάσειστον πίστιν, ἀνὰ χεῖρας τὸ ὅπλον καὶ εἶναι ἑτοίμη διὰ τὴν μεγάλην ἐξόρμησιν. Ὁ τελικὸς θρίαμβος διαγράφεται πλέον καθαρά. Ὀλίγον ἀκόμη καὶ θὰ τὸν φθάσωμεν... Καὶ θὰ τὸν φθάσωμεν, ὅπως φαίνεται, μαζὶ μὲ ἐκείνους, μὲ τοὺς ὁποίους τὸν ἐζητήσαμεν πάντοτε, μὲ ἐκείνους, οἱ ὁποῖοι γνωρίζουν νὰ προμαχοῦν διὰ τὴν δικαιοσύνην καὶ τὸν πολιτισμόν. Αὔριον, μεθαύριον, δὲν ἠμπορεῖ παρὰ νὰ ξενυνήσῃ, διὰ τοὺς λιμένας μας, κάποιο ὁπλιταγωγόν... Περισσότερον ἐπιβεβλημένον ταξεῖδι δὲν θὰ ἔχῃ γένει ποτέ...

ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΧΘΕΣΙΝΟΥ ΛΟΓΟΥ ΤΟΥ κ. ΧΕΝΤΕΡΣΟΝ...

ΤΟ ΣΤΕΪΤ ΝΤΕΠΑΡΤΜΕΝΤ ΠΡΟΕΒΗ ΚΑΤ' ΟΥΣΙΑΝ ΕΙΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΙΝ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΕΙΣ ΕΛΛΑΔΑ

Η ΑΜΕΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΝΕΙ ΠΛΕΟΝ ΤΟ ΑΜΥΝΤΙΚΟΝ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΔΥΣΕΩΣ

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. 19 Φεβρουαρίου. (ἰδ. ὑπηρ.).— Σοβαροὶ παρατηρηταὶ τονίζουν σήμερον ὅτι ἡ ἀπόφασις περὶ ἐνδεχομένης ἀποστολῆς Ἀμερικανικῶν στρατευμάτων εἰς τὴν Ἑλλάδα, δέον νὰ θεωρηθῇ ὡς ἤδη, οὐσιαστικῶς ἀνακοινωθεῖσα ὑπὸ τοῦ Στέϊτ Ντεπάρτμεντ, διὰ τοῦ χθεσινοῦ λόγου τοῦ κ. Λοΰ Χέντερσον εἰς Λουϊσβιλ.

Καὶ οἱ ἐνταῦθα πολιτικοὶ καὶ διπλωματικοὶ κύκλοι, ἀναφερόμενοι εἰς τὸν λόγον τοῦτον ἀποδίδουν εἰς αὐτὸν ἰδιάζουσαν σημασίαν, φρονοῦντες ὅτι θὰ συμβάλῃ εἰς τὴν πλήρη διευκρίνισιν τῆς περαιτέρω στάσεως τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν ἐπὶ τῶν σχετιζομένων μὲ τὴν Ν.Α. Εὐρώπην ζητημάτων. Ὡς παρατηρεῖται διὰ τοῦ λόγου τούτου σημειοῦται ἀπαρχὴ παροχῆς ἐξηγήσεων ὅσον ἀφορᾷ τὴν μολλοντικὴν ἐνίσχυσιν τῶν δύο προκεχωρημένων φυλακίων τοῦ ἀμυντικοῦ συστήματος τῶν Δυτικῶν Δυνάμεων, τῆς Ἑλλάδος καὶ τῆς Τουρκίας.

Ἡ ὁμιλία τοῦ κ. Χέντερσον, τονίζεται ὑπὸ τῶν ἰδίων κύκλων, θεωρεῖται εἰς τὴν Οὐάσιγκτων ὡς προιωνίζουσα τὰς μελλοντικὰς ἀποφάσεις τῶν Ἡνωμ. Πολιτειῶν ἐπὶ τοῦ ζητήματος τῆς προσθέτου καὶ δὴ στρατιωτικῆς βοηθείας πρὸς τὰ δύο ταῦτα κράτη καὶ ὅτι ἡ στιγμὴ συνεπῶς τῆς ἐπισήμου ἀναγγελίας της δέον νὰ θεωρῆται ἐπικειμένη.

Ἡ ὁμιλία τοῦ κ. Χέντερσον ἀποδεικνύει ἐπίσης ὅτι τὸ Στέϊτ Ντεπάρτμεντ γνωρίζει καλῶς τὴν παροῦσαν Ἑλληνικὴν ψυχολογίαν, ὡς ἀπεδείχθη ἀπὸ τὴν διαπιστωθεῖσαν ὑπ' αὐτοῦ ἀποψιν, ὅτι τὸ μόνον πρᾶγμα, τὸ ὁποῖον πρέπει νὰ γνωρίζῃ ὁ Ἑλληνικὸς Λαὸς εἰς τὸν σκληρὸν ἀγῶνα του κατὰ τῶν ἐχθρῶν του, εἶναι ὅτι ἡ Ἀμερικὴ δὲν θὰ παραμείνῃ ἀπαθής, ἐφόσον ξένοι ἐπιτιθέμενοι ἤθελον τολμήσει νὰ στερήσουν τὴν Ἑλλάδα τῆς ἐδαφικῆς της ἀκεραιότητος καὶ τῆς πολιτικῆς της ἀνεξαρτησίας. Τοῦτο εὑρίσκεται εἰς πλήρη ἀντίθεσιν πρὸς τὰς ἀπαισιοδόξους δημοσιογραφικὰς ἀνταποκρίσεις ἐξ Ἀθηνῶν, συμφωνεῖ ὅμως ἀπολύτως μὲ τὴν πρὸς τὸ Κογκρέσσον ἐπιστολὴν τοῦ Προέδρου Τρούμαν.

ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑΙ

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ. 19 Φεβρουαρίου. (ἰδ. ὑπηρ.).— Αἱ δηλώσεις τοῦ κ. Χέντερσον ἐπροκάλεσαν ἐνταῦθα ἰδιαιτέραν ἐντύπωσιν, λόγῳ τοῦ κατηγορηματικοῦ τόνου των καὶ τῆς ἀνεπιφυλάκτου βεβαιώσεως ὅτι αἱ Ἡνωμέναι Πολιτεῖαι δὲν θὰ παραμείνουν ἀπαθεῖς θεαταὶ εἰς περίπτωσιν, κατὰ τὴν ὁποίαν γίνῃ ἀπόπειρα προσβολῆς τῆς ἐδαφικῆς ἀκεραιότητος καὶ πολιτικῆς ἀνεξαρτησίας τῆς Ἑλλάδος.

Ὁ ἐν Οὐάσιγκτων ἀνταποκριτὴς τῆς ἐφημερίδος «Νιοῦ Γιόρκ Πόστ» μετέδωσε σήμερον ὅτι αἱ δηλώσεις τοῦ κ. Χέντερσον ἐνεποίησαν ἰδιάζουσαν ἐντύπωσιν εἰς τοὺς κύκλους τῆς Ἀμερικανικῆς πρωτευούσης καὶ ὅτι οἱ ἐκεῖ παρατηρηταὶ σχολιάζοντες ταύτας ἐτόνιζον τὰ ἑξῆς: 1) Ὁ κ. Χέντερσον ἐπανειλημμένως ἔνει καταστῆσαι γνωστὸν ὅτι αἱ δημόσιαι ὁμιλίαι του ἐγκρίνονται πάντοτε ἐκ τῶν προτέρων ἀπὸ τοὺς ἁρμοδίους ἀνωτάτους λειτουργοὺς τοῦ Στέϊτ Ντεπάρτμεντ, τὸ ὁποῖον προφανῶς σημαίνει ὅτι ὁ κ. Μάρσαλ εἶχε λάβει ἐκ τῶν προτέρων γνώσιν τῶν λεχθέντων. 2) Κατὰ πᾶσαν πιθανότητα οὐδέποτε ἄλλοτε μέχρι σήμερον ἐχρησιμοποιήθη ὑπὸ ἐκπροσώπου τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν ἀναφερομένου εἰς τὸ Ἑλληνικὸν ζήτημα τόσον δριμεῖα γλῶσσα. 3) Αἱ δηλώσεις τοῦ κ. Χέντερσον ἠκολούθησαν μετὰ 48 μόλις ὥρας τὸ γνωστὸν μήνυμα τοῦ Προέδρου Τρούμαν πρὸς τὸ Κογκρέσσον ἐν σχέσει μὲ τὴν ἀνάγκην καὶ τὴν μεγάλην σημασίαν τῆς συνεχίσεως τῆς βοηθείας πρὸς τὴν Ἑλλάδα.

Η ΣΤΑΣΙΣ ΤΗΣ Μ. ΒΡΕΤΑΝΙΑΣ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. 19 Φεβρουαρίου (ἰδ. ὑπηρ.).— Ἐδηλώθη ἐπισήμως ὅτι ἡ Μεγ. Βρετανία δὲν ἔλαβεν ἐπίσημον τινὰ ἔνδειξιν ἐξ Οὐάσιγκτων περὶ οἱασδήποτε νέας ἀμερικανικῆς κινήσεως, ἐπικειμένης, εἰς τὸ πεδίον τῆς στρατιωτικῆς βοηθείας πρὸς τὴν Ἑλλάδα. Ἐὰν ἐλαμβάνετο ἀπόφασις χρησιμοποιήσεως ἀμερικανικῶν στρατευμάτων, τὸ γεγονὸς τοῦτο θὰ ἐπηρέαζεν ἀμέσως τὴν θέσιν τοῦ μικροῦ ἀριθμοῦ τῶν Βρετανικῶν στρατευμάτων, τὰ ὁποῖα ἐξακολουθοῦν νὰ παραμένουν εἰσέτι εἰς τὴν Ἑλλάδα, καὶ τὰ ὁποῖα ἐπὶ τοῦ παρόντος — ὡς εἶναι ἀντιληπτὸν—ἔχουν αὐστηρὰς ὁδηγίας ὅπως ἀποφύγουν τὴν ἀνάμειξίν των εἰς τὸν ἐμφύλιον πόλεμον.

Οἱ ἐνταῦθα παρατηρηταὶ—καταλήγει ὁ συνεργάτης τοῦ Ρώϋτερ—ἐνῶ εἶναι ἕτοιμοι νὰ πιστεύσουν ὅτι ἰδιαίτεραι συνομιλίαι διεξήχθησαν εἰς Βερολῖνον μεταξὺ σημαινόντων Ἀμερικανῶν καὶ Σοβιετικῶν ἀντιπροσώπων, παρὰ τὰς ἐπισήμους διαψεύσεις τῶν Σοβιέτ, ἐξακολουθοῦν νὰ πιστεύουν ὅτι ὅλαι αἱ ἐνδείξεις πείθουν ὅτι ἡ πρόσφατος ἐξέλιξις τῆς Ἀμερικανικῆς πολιτικῆς εἰς τὴν Ἑλλάδα ἐξυπνεῖ τὴν ἤδη ὑφισταμένην ἐντασιν.

ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΝ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΒΟΗΘΕΙΑΣ

ΑΘΗΝΑΙ. Ἐπίσημοι πληροφορίαι ἐξ Οὐάσιγκτων ἀναφέρουν ὅτι ἡ πρότασις τοῦ Προέδρου Τρούμαν περὶ παροχῆς συμπληρωματικῆς βοηθείας εἰς τὴν Ἑλλάδα καὶ τὴν Τουρκίαν θὰ ὑποβληθῇ εἰς τὴν ἐπὶ τοῦ προϋπολογισμοῦ ἐπιτροπὴν τοῦ Κογκρέσσου συντομώτατα ἴσως μάλιστα καὶ ἐντὸς τῆς σήμερον.

'Η ἀλήθεια διὰ τὸ τρομερώτερον ὅπλον τῆς ἱστορίας

Η ΑΤΟΜΙΚΗ ΒΟΜΒΑ

Τὰ μυστικά της καὶ ἡ δύναμίς της

Ποία εἶναι ἡ ἀλήθεια διὰ τὴν ἀτομικὴν βόμβαν... ἡ πραγματικὴ ἀλήθεια;

Ὁ συγγραφεὺς τῶν δύο αὐτῶν ἄρθρων ρίπτει νέον φῶς ἐπὶ τοῦ τρομερωτέρου ὅπλου τοῦ κόσμου. Παρέχει περισσοτέρας πληροφορίας ἀπὸ ὅσας γνωρίζουν οἱ κοινοὶ ἄνθρωποι. Ὡς ἀπεσταλμένος εἰς τὰ πειράματα τοῦ Μπικίνι καὶ ὡς δημοσιογράφος συνωμίλησε μὲ ἐπιστήμονας, ὅπως ὁ καθηγητὴς Ὀπενχαϊμερ,, στρατιωτικούς, ὅπως ὁ στρατηγὸς Γκρόβς,ὁ ὁποῖος διηύθυνε τὰς ἐργασίας τῆς κατασκευῆς τῆς βόμβας καὶ ὁ στρατηγὸς Φάρρελ, ὁ ὁποῖος διηύθυνε τὴν ρίψιν της, ὁ Πρόεδρος Τρούμαν, ὁ καθηγητὴς Ἀϊνστάϊν καὶ ἄλλοι.

Αἱ κατωτέρω ἀπαντήσεις εἰς ἐρωτήματα ποὺ τίθενται καθημερινῶς φέρουν εἰς φῶς ὅ,τι εἶνε δυνατὸν ν' ἀποκαλυφθῇ δημοσίᾳ καὶ διαλύουν πολλὰς παρεξηγήσεις... καίτοι ὄχι ὅλους τοὺς φόβους.

ΠΟΣΟΝ ΜΕΓΑΛΗ ΕΙΝΑΙ Η ΑΤΟΜΙΚΗ ΒΟΜΒΑ ;

Ἡ ἰδία βόμβα μὲ τὸ μεταλλικὸν περίβλημά της, τὰ πτερύγια ἰσορροπήσεως της καὶ τὸν θάλαμον μηχανημάτων ἀκριβείας τὰ ὁποῖα προκαλοῦν τὴν ἐκρηξιν του ἐκρηκτικοῦ πυρήνος — ἡ Οὐρανοῦ 235 ἢ Πλουτωνίου — ἔχει πεῖρίπου τὸ μέγεθος ἀλλ' ὄχι καὶ τὸ βάρος τῶν μεγαλυτέρων βομβῶν ποὺ ἔρριπτεν κατὰ τὸν πόλεμον ἡ Ἀγγλικὴ καὶ Ἀμερικανικὴ ἀεροπορία. Ἀλλ' ἡ ποσότης τῆς ὕλης, ἡ ὁποία ἐκρήγνυται εἶναι πολὺ μικρή. Περιεγράφη ἀπὸ τοὺς ἁρμοδίους σὰν ἕνα μικρὸ καρποῦζι. Ἔχει περίπου βάρος δύο λιτρῶν, δηλαδὴ τριακοσίων δραμίων.

ΜΕ ΤΙ ΟΜΟΙΑΖΕΙ Η ΟΥΣΙΑ ΑΥΤΗ ;

Ἔχει τὴν ὄψιν καὶ τὴν σύστασιν ἀργύρου.

ΠΩΣ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ Η ΕΚΡΗΞΙΣ ;

Εἶναι ἡ καταπληκτικωτέρα ἀπὸ ὅλας τὰς ἐκρηκτικὰς ὕλας διότι δὲν χρειάζεται σκονδάλην ἢ πυροδότησιν. Τὸ Οὐράνιον 235 καὶ τὸ Πλουτώνιον ἐκρηγνυνται μόνον ὅταν συγκεντρωθοῦν εἰς ὄγκους ἐπαρκοῦς μεγεθους καὶ καταλλήλου σχήματος. Ἕνα μεμονωμένον κομμάτι μεγέθους ἑνὸς πακέτου σιγαρέττων, ἂς εἰπωμεν, δὲν ἐκρήγνυται ἀκόμη καὶ ἂν τοποθετηθῇ μέσα εἰς ἕνα φοῦρνον ἢ κτυπηθῇ μὲ μιαν σφαιραν ἢ ριφθῇ ἀπὸ οἱοδήποτε ὕψος.

Ἂν ὅμως αὐτὸ τὸ τεμάχιον μεγέθους ἑνὸς πακέτου σιγαρέττων τοποθετηθῇ πλάϊ εἰς ἕνα ἄλλο τεμάχιον—το μέγεθος του οποίου κρατεῖται μυστικόν—οὐδεμία δυναμις τοῦ κόσμου δύνατσι νὰ ἐμποδίσῃ τὴν ἐκρηξίν του ἀμεσως καὶ με διαβολικην δύναμιν. Ἐκεῖνο τὸ ὁποῖον κάνει ὁμηχανισμὸς,ὁ ὁποῖος εὑρίσκεται μέσα εἰς τὴν ἀτομικην βόμβαν, εἰναι νὰ φέρῃ εἰς ἐπαφὴν δύο ἢ περισσότερα τεμάχια οὐρανίου 235 ἢ πλουτωνίου, τὰ ὁποῖα χωριστὰ εἶναι τελείως ἀκίνδυνα, ὥστε ν' ἀποτελέσουν ἕνα ὄγκον περίπου τοῦ μεγέθους ἑνὸς καρποῦζιοῦ. Ὁ μηχανισμὸς τιθεται εἰς κινησιν δι' ὡρολογιακῆς συσκευῆς, ἴσως καὶ δι' ἄλλων τρόπων.

Αἱ βόμβαι τῆς Χιροσίμα, τοῦ Ναγκασάκι καὶ τοῦ Μπικίνι εἶχον ρυθμισθῆ διὰ νὰ ἐκραγοῦν εἰς ὕψος 500 μέτρων ἀπὸ τοῦ ἐδάφους, ἀφοῦ ἐρρίφθησαν ἀπὸ ὕψους 10.000μέτρων. Ἡ ποσοτὴς αὐτὴ ἐπέτρεψεν εἰς τὸ ἀεροπλάνον νὰ εὑρεθῇ εἰς ἀπόστασιν δέκα ἢ ἑνδεκα μιλλίων ἀπὸ τὸ σημεῖον τῆς ἐκρήξεως. Ἡ ἐκρηξις ἐπίσης εἰς ὕψος 500 μέτρων προεκάλει ἐπίσης καταστροφὴν εἰς μεγαλυτέραν ἀνέκτασιν παράλληλ ἡ ἔκρηξις εγένετο ἐπὶ τοῦ ἐδάφους τοῦ ὕδατος. Δεν λέγω ὅτι ἡ ἀμερικανικὴ βόμβα εἶναι κατασκευασμένη κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον, ἀλλὰ μία ἀτομικὴ βόμβα δύνεται νὰ λειτουργήσῃ διὰ τῆς τοποθετήσεως μιᾶς μάζης οὐρανίου 235 ἢ πλουτωνίου ἐντὸς τῆς βόμβας καὶ κατόπιν ἐκτοξεύσεως ἑνὸς ἄλλου τεμαχίου ἐναντίον του πάνω διὰ τοῦ ἑνὸς ἰσχυροῦ ἐλατηρίου ἢ δι' ἐγκαιροφλεγοῦς ἐκρήξεως.

ΤΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΑΣ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΜΙΑ ΑΤΟΜΙΚΗ ΒΟΜΒΑ;

Ὁ Ἀλεξάντερ ντε Σεβέρσκι λέγει ὅτι ὁι προκαλεῖ καταστροφὰς μεγαλυτέρας ἀπὸ μιαν κοινὴν βόμβαν των 10 τόννων καὶ μερικοὶ ἀπὸ τοὺς παρόκαλοῦν ὅμως τὰ πειράματα τοῦ Μπικίνι λέγουν ὅτι δὲν εἶναι καὶ τόσον τρομαστική. Ἡ ἀλήθεια εἶναι ὅτι εἶναι πολὺ τρομαστική. Εἰς τὸ κέντρον τῆς ἐκρήξεὸς της ἡ ἀτομικὴ βόμβα δημιουργεῖ ἐντὸς ὀλιγωτέρου τοῦ ἑνὸς ἑκατομμυρίου ὀστοῦ τοῦ δευτερολέπτου τὴν ὑπερφυσικὴν θερμότητα τῶν 13.000.000 μέχρι τῶν 25.000.000 βαθμῶν. Ἡ ἐπιφάνεια τοῦ ἡλίου ἔχει μόλις περισσότερον ἀπὸ 5.000 βαθμούς. Ρεῦμα θερμοῦ ἀνέμου ἐκτονώσεως καὶ φονικῆς ἀκτινοβολίας,ἐκτοξεύεται ἀπὸ τὸ κέντρον τῆς ἐκρήξεως μὲ ἀρχικὴν ταχύτητα 1000 μιλλιων τὴν ὥραν. Ὁ τρομακτικώτερος τυφῶν ποὺ ἐσημειώθη ποτὲ ἔπνεε ταχύτητα 125 μιλλιων τὴν ὥραν. Ἡ πελωρία εἰς σχῆμα μανιταρίου στήλη ἡ ὁποία υψοῦται ἄνωθεν τοῦ σημείου τῆς ἐκρήξεως εἰς ὕψος 15.000 μέτρων περιέχει— εἰς τὸν ραδιενεργὸν κονιορτὸν, τοὺς ἀτμοὺς καὶ τὸν καπνόν της —τὸ ἰσοδύναμον 100.000λιτρῶν φονικοῦ ραδίου. Ὀλόκληρος ἡ παραγωγὴ ραδίου εἰς τὸν κόσμον ἀπὸ τῆς ἀνακαλύψεώς του ὑπὸ τῶν Κιουρὶ τὸ 1898 εἶναι μικροτέρα τῶν τριῶν λιτρῶν. Ἡ βόμβα τῆς Χιροσίμα, ἁπλοῦν δοκιμαστικὸνκατασκεύασμα ἐν συγκρίσει μὲ τὴν ἐκ πλουτωνίου βόμβαν τοῦ Ναγκασάκι, ἐφόνευσεν, ἐτραυμάτισε καὶ κατέστησεν ἐπικινδύνως ἀσθενεῖς τοὺς 250.000 ἐκ τῶν 300.000 κατοίκων τῆς πόλεως. Τὸ ἀποτέλεσμα τῆς βόμβας, ἡ ὁποία ἐρρίφθη εἰς τὸ Ναγκασάκι θὰ ἦτο τρομερότερον ἂν τὸ πλήρωμα τοῦ βομβαρδιστικοῦ κατώρθωνε νὰ τὴν ρίψῃ ἐπὶ τοῦ κυρίου στόχου — τῆς ἀνω χυρώτου περιοχῆς τῆς Κοκούρα. Ἡ πρώτη βόμβα τοῦ Μπικίνι, ἡ ὁποία ἐξερράγη εἰς τὸν ἀέρα, ἐβύθισεν ἢ προεκάλεσε ζημίας εἰς ὅλα τὰ ἐν τῷ λιμένι πλοία—καὶ τοι ἐρρίφθη 500 μέτρα μακρὰ τοῦ στόχου.

Ἡ δευτέρα βόμβα τοῦ Μπικίνι ἐσήκωσε 10.000.000 τόννους ὕδατος εἰς τὸν ἀέρα καὶ ἐβύθισε μεγάλα θωρηκτά. Συγχρόνως ἐκάλυψεν ὅλα τὰ σκάφη μὲ ἕνα ραδιενεργὸν ἀτμόν, ὁ ὁποῖος θὰ ἐφόνευεν ἀμέσως, ἢ θὰ προεκάλει λευχαιμίαν ἢ καρκίνον ἢ στείρωσιν εἰς πάντα ἄνδρα εὑρισκόμενον ἐπὶ τῶν πλοίων αὐτῶν, ἂν ἦσαν ἐπανδρωμένα.

Ἡ δευτέρα ἔκρηξις τοῦ Μπικίνι ὑπὸ τὸ ὕδωρ, ἔγινε τὴν 25ην Ἰουλίου 1946. Ἐξ μῆνας βραδύτερον, ἐν τῶν καλυτερων πολεμικῶν τοῦ κόσμου, τὸ κυριευθὲν Γερμανικὸν καταδρομικὸν «Πρὶνχ Ἐὐγενιος» ἐβυθίσθη αἰφνιδίως. Τὸν Ἰανουάριον τοῦ 1947 τὰ πλοῖα εἶχον ἀκόμη ραδιενέργειον, ουτως ὥστε εἰς τὰ ναυαγοσωστικὰ πληρώματα ἐπετράπη νὰ ἐργάζωνται μόνον μιαν καὶ ἡμίσειαν ὥραν ἡμερησίως εἰς αὐτὰ εἰς βάρδυες τῆς ἡμισείας ὥρας καὶ μὲ τὰ τελειότερα προστατευτικὰ μέσα. Ὑπολογισταὶ Γκάϊγκερ (συσκευαὶ αἱ ὁποῖαι προσιδοποιοῦν ρολὶς ὁ ὥρων αὐτὰς εὑρεθῇ πλησίον εἰς ραδιενεργὸν ἑστίαν) ἐρρυθμίζαν τὴν ἐργασίαν καὶ οἱ ἐργάται ἔφεραν εἰδικὰς στολάς.

Οἱ δύτραι οἱ ὁποῖοι εἰργάζοντο εἰς τὸν κοραλλιογενῆ ὑπόγειον τῆς λιμνοθαλάσσης τοῦΜπικίνι εἶχον τὰ δυσμενέστερα πλοῖα ὑπὸ μεν σαν χάσκοντα κουτιὰ πατηνέα ἀπὸ βαρὺν ἀσβεστον. Τοιαυτοειδῆ κοραλλια εἰς ἐκτασιν μερικῶν τετάδων μετρων εἰς τὸν πυθμένα τῆς λιμνοθαλάσσης εἶχον συντριβῆ θυμματοῦν καὶ κολοσσοῦν.

ΕΑΝ Η ΟΥΣΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥΤΟΝ ΕΚΡΗΚΤΙΚΗ ΔΙΑΤΙ ΔΕΝ ΕΚΡΗΓΝΥΤΑΙ ΜΕΣΑ ΕΙΣ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ;

Διότι μόνον τὸ κυβαρὸν Ὀλίγιον 235 ἐκρήγνυται καὶ αὐτὸ ἀποτελεῖ μίαν ποικιλίαν οὐρανίου ἡ ὁποία εἶναι μόνον μικρὸν μέρος τοῦ φυσικοῦ οὐρανίου, τὸ ὁποῖον εἶναι οὐράνιον 238. Τὸ ἄτομον τοῦ οὐρανίου 238 δὲν ἐκρήγνυται Τὰ ἄτομα οὐρανίου 238 περιβάλλουν τόσον τὰ τοῦ οὐρανίου 235 ὑπὸ κανονικὰς συνθήκας ὥστε δὲν ὑπάρχει περίπτωσις ἐκρήξεως. Τὸ πλουτώνιον, ἀφ' ἑτέρου δὲν εὑρίσκεται εἰς ὀρυκεῖα. Εἶναι τὸ θαυματουργικὸν προϊὸν τὸ ὁποῖον ἐπιτυγχάνεται διὰ τῆς ἐνσφηνώσεως οὐδετερωνίων οὐρανίου 235, ἐπιβραδυνομένων διὰ τῆς διαβάσεώς των διὰ μέσου γραφίτου ἢ «βαρέως ὕδατος» εἰς ἄτομα οὐρανίου 238.

ΑΛΛΟΙ ΤΥΠΟΙ ΑΤΟΜΩΝ ΔΙΑΣΠΩΝΤΑΙ ;

Τὸ ἄτομον τοῦ θωρίου διασπᾶται καθὼς καὶ τοῦ βυσμουθίου, ἀλλὰ μόνον μὲ ἓν μικρὸν μέρος τῆς ἐντάσεως τῶν περιπλόκων ἀτόμων τοῦ οὐρανίου καὶ τοῦ πλουτωνίου. Εὐτυχῶς ἄλλα ἄτομα δὲν διασπῶνται.

ΠΟΣΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΒΟΜΒΩΝ ΤΩΝ ΗΝ. ΠΟΛΙΤΕΙΩΝ;

Οἱ ὀλίγοι ποὺ τὰ γνωρίζουν δὲν ὁμιλοῦν. Αὐτὸ εἶναι ἓν ἀποτὰ μεγαλύτερα μυστικὰ. Πιθανὸς δὲν εἶναι πολὺ μεγάλα. Ὑποσδήποτε αἱ Ἡν. Πολιτεῖαι ἐξακολουθοῦν πάντοτε νὰ παράγουν οὐράνιον 235 καὶ πλουτώνιον, τα ὁποῖα ἀποθηκεύονται δια τὴν συνέχισιν τῶν πειραματων ἐπὶ τῆς ἀτομικῆς ἐνεργείας καὶ διὰ τὴν ἐφαρμογὴν των διὰ θεραπευτικοὺς σκοπούς. Τὸ ὀλικὸν αὐτὸ βόμβατα νὰ τοποθετηθῇ μεσα εἰς μιαν ἀτομικὴν βόμβαν εἰς σχεδὸν σύντομον χρονικὸν διαστημα, αν παρίστατο ἀνάγκη.

Εἴχομεν μόνον δύο ἀτομικὰς βόμβας διὰ νὰ πλήξωμεν την Ἰαπωνίαν. Τὰς ἐχρησιμοποιήσαμεν καὶ δεν ἐχρειάσθη ἄλλη οιὰ νὰ τερματισθῇ ὁ δαπανηρότερος πόλεμος τῆς ἱστορίας. Ὑπήρχεν ὑλικὸν καὶ διὰ τρίτην βόμβαν, ἀλλ' ὁ στρατηγὸς Μὸκ "Ἀρθουρ δεν ἐπέτρεψεν ὅπως τὸ ἀναγκαιον οὐράνιον ἐξαχθῇ ἀπὸ τὰς Ἡν. Πολιτείας.

BOB CONSIDINE

ΑΥΡΙΟΝ: Τὸ 2ον (τελευταῖον) μέρος.

ΕΠΙΚΑΙΡΑ

ΑΠΟ ΟΛΟΝ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟΝ

ΠΕΡΙΕΡΓΑ

Ἡ Βελγικὴ Βουλὴ ἐψήφισεν ὁμοφώνως σχεδόν, νομοσχέδιον παρέχον ἀπὸ τῆς 1ης Ἰουλίου 1949 δικαίωμα ψηφου εἰς τὰς γυναῖκας. Αἱ προσεχεῖς βουλευτικαὶ ἐκλογαὶ θελουν διεξαχθῆ — ἐκτὸς ἀπροόπτου — τὸ 1950.

— Οἱ Ἄγγλοι ἰατροὶ διεξαγαγόντες μεταξὺ τῶν ταξεών των δημοψήφισμα, εν σχέσει με τὸ ἐὰν πρεπει νὰ ἀποδεχθοῦν τὴν προτεινομένην ὑπὸ τῆς Ἐργατικῆς Κυβερνήσεως ἡμικρατικοποίησιν τοῦ ἐπαγγελματός των, ἀπεφάνθησαν, μὲ συντριπτικὴν πλειοψηφίαν, κατ' αὐτῆς. Ἐκ τῶν 45.546 ψηφισάντων ἰατρῶν τὸ 85% ἀντεταχθησαν εἰς τὸ Κυβερνητικὸν σχέδιον.

— Τὴν 28ην τρέχοντος θὰ διεξαχθοῦν εἰς τὸ Ἐλσίνσκι, την πωτεύουσαν τῆς Φινλανδίας, διεύνεις ἀγῶνες παγοδρομίας, εἰς τοὺς ὁποίους θὰ μετασχῃ ὀια πρώτην φορὰν καὶ ἡ Ρωσσία μὲ 7 ἀθλητάς της. Συμμετοχὴν εὐηλησαν μέχρ τοῦδε 11 ἔθνη συνολω κρότα.

— Παρὰ τὰς ἐντόνους διαναρτυρίας των ἀμεσως θιγομένων ἐκ του μέτρου, τὸ Συμβ