ΕΝΑ ΑΓΩΝΙΩΔΕΣ ΕΡΩΤΗΜΑ

Η ΓΡΙΠΠΗ ΑΠΕΙΛΕΙ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗΝ;

Η ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΟΡΓΑΝΩΣΙΣ ΥΓΕΙΑΣ ΕΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩ

ΤΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΥΝ ΟΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ

ΑΜΒΟΥΡΓΟΝ. Ἕνα ἐρώτημα ἀπασχολεῖ σοβαρώτατα τὸν ἐπιστημονικὸν κόσμον τῆς Εὐρώπης: Ὑπάρχει μήπως κίνδυνος νὰ ἐπεκταθῇ καὶ εἰς τὴν Εὐρώπην ἡ ἐπιδημία τῆς γρίππης, ποὺ ἔχει ἐξαπλωθῇ εἰς μεγάλα τμήματα τῆς Ἀνατολικῆς καὶ Κεντρικῆς Ἀσίας καὶ ἔχει προσβάλει ἑκατοντάδας χιλιάδων ἀτόμων.

Καὶ ἕνα δεύτερον, περισσότερον δραματικὸν ἐρώτημα ἀναπηδᾶ ἀμέσως ἐν συνεχείᾳ: Μήπως πρόκειται νὰ ζήσωμεν κατὰ τοὺς προσεχεῖς μῆνας μίαν καταστροφήν, ὁμοίᾳ τῆς ὁποίας εἶχε πλήξει τὸν κόσμον εἰς τὰ 1918—19;

Εἰς τὸ Κεντρικὸν γραφεῖον διὰ τὴν γρίππην, ποὺ συντηρεῖται ἀπὸ τὴν Παγκόσμιον ὀργάνωσιν ὑγείας εἰς Μίλλ Χίλλ παρὰ τὸ Λονδῖνον, ἐπικρατεῖ ἀτμόσφαιρα συναγερμοῦ. Ἐδῶ ἐξετάζονται μὲ λεπτολόγον προσοχὴν αἱ πληροφορίαι ποὺ καταφθάνουν ἀπὸ ὅλον τὸν κόσμον, σχετικῶς μὲ τὴν ἐξέλιξιν τῆς ἐπιδημίας.

Μὲ ὀλίγα μόνον κρούσματα εἶχεν ἐκδηλωθῆ κατὰ τὰ τέλη Ἀπριλίου εἰς τὸ Χόγκ Κόγκ, τὴν Συγκαπούρην καὶ τὰς Φιλιππίνας, ἡ ἐπιδημία αὐτή, ποὺ κρατεῖ σὲ ἀναστάτωσι τοὺς ἐπιστήμονας τῆς Εὐρώπης καὶ τὴν παγκόσμιον ὀργάνωσιν ὑγείας.

Ἐπὶ τοῦ παρόντος, ὑπάρχει μία παρηγορητικὴ ἀνακοίνωσις. προέρχεται ἀκριβῶς ἀπὸ τὴν πλέον ὑπεύθυνον ὑπηρεσίαν, ἀπὸ τὸ Κεντρικὸν γραφεῖον διὰ τὴν γρίππην καὶ πληροφορεῖ τὸ παγκόσμιον κοινόν, ὅτι, ἐν ἀναλογίᾳ πρὸς τὸν μεγάλον ἀριθμὸν τῶν προσβληθέντων ἀτόμων, τὸ ποσοστὸν τῶν θανάτων εἶναι ἐκπληκτικῶς μικρόν.

Εἰς τὰς Φιλιππίνας ἐπὶ παραδείγματι ἔχουν προσβληθῆ ἀπὸ τὴν γρίππην 300 χιλιάδες ἄτομα ἕως τώρα καὶ ἔχουν ἀποθάνει μόνον 540 δηλαδὴ οὔτε δύο ἄτομα εἰς τὰ χίλια. Ἀκόμη εὐνοϊκωτέρα ἦτο ἡ κατάστασις εἰς τὴν Μαλαισίαν, ὅπου, ἀπὸ 400 χιλιάδες ἄτομα, τὰ ὁποῖα εἶχαν προσβληθῆ, ἀπέθαναν μόνον 32, δηλαδὴ ἕνα ἄτομον σὲ 12 χιλιάδες.

Ὑπάρχει ὅμως καὶ μία ἄλλη περίπτωσις, ποὺ γεννᾶ ἀπαισιοδοξίαν: Ἀντιθέτως πρὸς τὰ ἀνωτέρω, εἰς τὴν Ἰνδονησίαν τὸ ποσοστὸν τῶν θανατηφόρων κρουσμάτων ὑπῆρξεν ἰδιαιτέρως μεγάλον. Ἐδῶ οἱ νεκροὶ ἀνῆλθον εἰς 2 χιλιάδας.

Ἂν καὶ ἡ ἀσθένεια δὲν διαρκεῖ συνήθως παρὰ μόνον ὀλίγας ἡμέρας, φαίνεται δυστυχῶς ὅτι αὐτὴν τὴν φορὰν ἐμφανίζει πολὺ μεγάλον βαθμὸν μεταδοτικότητος.

Αὐτὸ ἀποδεικνύεται καὶ ἀπὸ τὸ ὅτι εἰς πολὺ μικρὸν χρονικὸν διάστημα ἔχει ἐπεκταθῆ εἰς τόσον μεγάλας περιοχάς. Εἰς τοῦτο πρέπει ἀκόμα νὰ προστεθῆ — ὅπως λέγει ὁ καθηγητὴς Λίππελτ, ἐμπειρογνώμων τοῦ Ἰνστιτούτου τροπικῶν νόσων τοῦ Ἀμβούργου — ὅτι ἡ ἀσθένεια συνήθως φθάνει εἰς τὸ ἀνώτατον ὅριον τῆς διαδόσεώς της κατὰ τοὺς μῆνας ἀπὸ τοῦ Ἰανουαρίου μέχρι τοῦ Ἀπριλίου. Εἰς τὴν Ἰνδονησίαν ὅπου παρετηρήθη ἡ μεγαλυτέρα θνησιμότης, συνέπεσεν ἀκριβῶς νὰ ἐκδηλωθῆ ἡ ἐπιδημία κατὰ τὴν πλέον εὐνοϊκὴν δι' αὐτὴν περίοδον, εἰς τὸ τέλος τῆς ξηρασίας καὶ τὴν ἀρχὴν τῆς περιόδου τῶν βροχῶν, εἰς μίαν ἐποχήν, δηλαδὴ κατὰ τὴν ὁποίαν ἡ μεταδοτικότης της εἶναι ηὐξημένη καὶ ἡ ἀμυντικὴ ἱκανότης τοῦ ὀργανισμοῦ μειωμένη.

Τὸ δυσάρεστον εἰς τὸ νέον κῦμα τῆς γρίππης εἶναι τὸ γεγονὸς ὅτι προκαλεῖται ἀπὸ ἕνα νέον τύπον νοσογόνου παράγοντος, ὁ ὁποῖος διαφέρει οὐσιωδῶς ἀπὸ τοὺς γνωστοὺς μέχρι σήμερα ἰοὺς τῆς γρίππης. Διὰ τὸν λόγον αὐτὸν εἶναι ἐξαιρετικὰ δύσκολο — ὅπως βεβαιώνει ὁ καθηγητὴς Λίππελτ — νὰ κάνῃ κανεὶς προβλέψεις διὰ τὴν περαιτέρω ἐξέλιξιν τῆς ἐπιδημίας.

Κάθε τόσο ὁ ἰὸς τῆς γρίππης ἔχει τὴν ἱκανότητα νὰ μεταβάλλῃ τὴν οὐσίαν του, πρᾶγμα τὸ ὁποῖον ἔχει ὡς συνέπειαν νὰ κάμνῃ τὰ ἀμυντικὰ ἀντισώματα ποὺ ἔχουν δημιουργηθῆ εἰς ἕναν ὀργανισμὸν ἔπειτα ἀπὸ μίαν μόλυνσιν, ἀνίσχυρα νὰ ἀντιδράσουν ἐναντίον ἰοῦ ἄλλης μορφῆς.

Ὁ ἐμβολιασμὸς λοιπὸν μὲ τὸν ὁρρὸν ὁ ὁποῖος ἔχει παρασκευασθῆ ἐναντίον τοῦ συνήθους τύπου ἰοῦ τῆς γρίππης θὰ ἦτο κατὰ τὴν σημερινὴν ἐπιδημίαν τελείως ἄσκοπος, ἢ θὰ εἶχε πολὺ περιωρισμένην ἀξίαν.

Φυσικά, εἰς τὰ ἐπιστημονικὰ ἐργαστήρια προσπαθοῦν ἐπειγόντως νὰ ἐπιτύχουν ἕνα δραστικὸν ὁρρὸν ἐναντίον τῆς νέας μορφῆς τῆς γρίππης.

«Δυστυχῶς θὰ χρειασθοῦν τοὐλάχιστον ἓξ ἑβδομάδες γι' αὐτὸ — λέγει ὁ δρ Παίην, ὁ διευθυντὴς τοῦ τμήματος ὀρρῶν τῆς Παγκοσμίου Ὀργανώσεως Ὑγείας — καὶ τότε πάλιν δὲν θὰ εἴχαμε τὴν δυνατότητα νὰ παράγωμεν παρὰ μόνον μικρὰς ποσότητας!».

Ὅπως ἐλέχθη εἰς τὴν ἀρχήν, τὸ ἐρώτημα εἶναι, κυρίως, ἂν τὸ κῦμα τῆς ἐπιδημίας θὰ συνεχίσῃ τὴν ἐπέκτασίν του πρὸς Δυσμάς, ὅπως εἶχε συμβῆ μὲ τὴν τελευταίαν μεγάλην ἐπιδημίαν γρίππης τῶν ἐτῶν 1918—19. Καὶ ἐκείνη εἶχεν ἐκδηλωθῆ κατ' ἀρχὰς εἰς τὴν Ἄπω Ἀνατολήν, καὶ κατόπιν ἐπεξετάθη εἰς ἄλλας χώρας διὰ τῶν ταξειδιωτῶν, διὰ νὰ καλύψῃ τελικῶς ὁλόκληρον τὴν Ὑδρόγειον. Ἐν συνόλῳ ἡ ἐπιδημία ἐκείνη εἶχε 15 ἕως 20 ἑκατομμύρια θύματα, δηλαδὴ τετραπλάσια ἀπὸ ὅσα εἶχεν ὁ πρῶτος παγκόσμιος πόλεμος.

Εἰς τὸ ἐρώτημα αὐτό, ὁ καθηγητὴς Λίππελτ δίδει τὴν ἑξῆς ἀπάντησιν:

«Αἱ συνθῆκαι ἀνοσίας καὶ ἀμύνης τοῦ ὀργανισμοῦ εἶναι σήμερα ἐντελῶς διάφοροι ἀπὸ τότε. Ἐκείνην τὴν ἐποχὴν μεγάλα τμήματα τοῦ πληθυσμοῦ τῆς Εὐρώπης ἦσαν ἀκόμη ὑποσιτισμένα συνεπείᾳ τοῦ πολέμου καὶ δὲν ἦσαν εἰς θέσιν νὰ ἀντιτάξουν εἰς τὴν ἐπιδημίαν ἀρκετὴν ἀμυντικὴν δύναμιν.

»Ἐπιπροσθέτως ἡ ἐξάπλωσις τῆς ἐπιδημίας ἔγινε μὲ τόσον βραδὺν ρυθμόν, ὥστε ἡ ἐμφάνισίς της εἰς τὴν Εὐρώπην νὰ συμπέσῃ μὲ τὴν ἐποχὴν ἐκείνην τοῦ ἔτους κατὰ τὴν ὁποίαν συνήθως ἡ ἀσθένεια φθάνει εἰς τὴν μεγαλυτέραν της ἔντασιν.

»Σήμερα αἱ ἐπιδημίαι αὐτοῦ τοῦ εἴδους διαδίδονται πολὺ ταχύτερα λόγῳ τῆς μεγάλης ἀναπτύξεως τῶν ἀεροπορικῶν συγκοινωνιῶν».

Συνεχίζων ὁ δόκτωρ Λίππελτ προσέθεσεν, ὅτι μέχρι τῆς στιγμῆς οὔτε εἰς τὴν Γερμανίαν, οὔτε εἰς τὴν Ἀγγλίαν ἔχει σημειωθῆ γνήσιον κρουσμα γρίππης.

Εἶναι αὐτονόητον ὅτι αἱ ἀρχαὶ καὶ ὁ ἰατρικὸς κόσμος τῆς Εὐρώπης παρακολουθοῦν τὴν ἐξέλιξιν καὶ τὴν πορείαν τῆς νέας ἐπιδημίας, αἱ δὲ ἁρμόδιαι ὑπηρεσίαι τῶν διαφόρων χωρῶν εὑρίσκονται εἰς συνεχῆ ἐπικοινωνίαν μὲ τὴν Παγκόσμιον Ὀργάνωσιν Ὑγείας εἰς τὴν Γενεύην, ὅπου συγκεντρώνονται αἱ πληροφορίαι 54 κέντρων διὰ τὴν γρίππην ἀπὸ 42 χώρας.

Ἐπὶ τοῦ παρόντος, λοιπόν, δὲν ὑπάρχει κανεὶς κίνδυνος διὰ τὴν Εὐρώπην, ἀλλά, κατὰ τὴν γνώμην τῶν εἰδικῶν καθηγητῶν, πρέπει νὰ εἴμεθα ἄγρυπνοι. Ἄλλωστε, ἀπὸ τοῦ 1950 ἐθεωρεῖτο πιθανὸν νὰ ἐκσπάσῃ μία νέα ἐπιδημία γρίππης, σύμφωνα μὲ τὸ περίεργον φαινόμενος τῆς ἐμφανίσεώς της κατὰ περιόδους 30 περίπου ἐτῶν.

Αἱ μικροτέρας ἐκτάσεως ἐπιδημίαι γρίππης ἐμφανίζονται περίπου κάθε δύο ἔτη. Ὡς ἐξήγησις τοῦ φαινομένου τούτου τῆς τριακονταετίας θεωρεῖται τὸ γεγονός, ὅτι ἡ προσβαλλομένη γενεὰ ἀποκτᾶ κάποιαν ἀνοσίαν, χρειάζεται δὲ νὰ ἔλθῃ εἰς τὴν θέσιν της ἡ ἑπομένη γενεὰ ἡ ὁποία δὲν διαθέτει ἀρκετὰ ἀμυντικὰ ἐφόδια, γιὰ νὰ ἐμφανισθῆ ἐκ νέου ἡ ἐπιδημία.

Ἔκθεσις φωτογραφιῶν τῶν ἀρχηγῶν κρατῶν εἰς τὴν Οὐάσιγκτων

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. Ἤνοιξεν ἐνταῦθα τὰς πύλας της μία μοναδικὴ εἰς τὸ εἶδος της ἔκθεσις εἰς τὴν ὁποίαν ἐκτίθενται φωτογραφίες τῶν ἀρχηγῶν τῶν κρατῶν μελῶν τῶν Ἡνωμένων Ἐθνῶν. Ἡ ἔκθεσις ἑτοιμάσθη ὑπὸ τῆς ἑταιρείας Ἤστμαν Κόνταχ καὶ τοῦ διαφημιστικοῦ πρακτορείου Τόμψον. Αἱ φωτογραφίαι αἱ ὁποῖαι ἐκτίθενται εἶναι αἱ πρῶται εἰς τὸ εἶδος των ποὺ συνεκεντρώθησαν ποτὲ καὶ ἐτέθησαν εἰς τὴν διάθεσιν τῶν ὀργανωτῶν ὑπὸ τῶν διαφόρων πρεσβειῶν.

ΑΕΡΟΓΕΦΥΡΑ ΔΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΝ ΠΑΙΔΙΩΝ ΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΙΣ

ΜΠΗΣΜΗΑΝΤΕΝ. Τὸ στρατηγεῖον τῆς ἀμερικανικῆς ἀεροπορίας ἀνεκοίνωσεν ὅτι μεταξὺ 1ης καὶ 11ης Ἰουλίου ἀμερικανικὰ ἀεροπλάνα θὰ δημιουργήσουν μίαν ἀερογέφυραν μὲ τὸ Βερολῖνον διὰ τὴν μεταφορὰν 2.000 παιδιῶν καὶ κοριτσιῶν εἰς θερινὰς κατασκηνώσεις τῆς Ὁμοσπόνδου Δημοκρατίας τῆς Γερμανίας. Τὰ παιδιὰ θὰ ἐπιστρέψουν εἰς τὸ Βερολῖνον μεταξὺ 12ης καὶ 15ης Αὐγούστου. Ἡ ἀμερικανικὴ ἀεροπορία ἀνεκοίνωσεν ἐπίσης ὅτι πολλαὶ ἀμερικανικαὶ οἰκογένειαι εἰς τὴν Δυτικὴν Γερμανίαν θὰ προσκαλέσουν παιδιὰ ἐκ τοῦ Βερολίνου διὰ νὰ τὰ φιλοξενήσουν κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν ἑορτῶν.

ΕΚΛΑΪΚΕΥΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Ο ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΔΟΡΥΦΟΡΟΣ

Πρωτοπόρος εἰς τὰ διαπλανητικὰ ταξίδια

ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΟΥ ΜΑΣ κ. ΗΛΙΑ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΕΚ ΤΗΣ 1ης ΣΕΛΙΔΟΣ

ἢ μᾶλλον μικρὰ καὶ μεμονωμένα ράκη ἀτόμων διαφόρων χημικῶν στοιχείων καὶ κατὰ προτίμησιν ἄτομα ὑδρογόνου ἢ τοῦ ἀερίου ἡλίου.

Ταῦτα μοιραίως θὰ προσκρούουν εἰς τὸν τεχνητὸν δορυφόρον· ἀλλ' ἡ ἀντίστασις θὰ εἶναι πρακτικῶς μηδενικὴ καὶ κατ' ἀκολουθίαν θὰ ληφθῇ ὑπ' ὄψιν μόνον ἡ περίπτωσις μαζικῆς συγκετρώσεως μερικῶν δισεκατομμυρίων (!!!) ἀτόμων ὑδρογόνου συμπεπυκνωμένα εἰς μικρὸν ὄγκον.

Τότε βεβαίως ἡ πρόσκρουσις χωρὶς νὰ προκαλέσῃ κατασερπτικὰ ἀποτελέσματα, πάντως θὰ μειώσῃ τὴν ταχύτητα περιστροφῆς τῆς δορυφορικῆς σφαίρας. Ὅμως, ὁ κίνδυνος, πραγματικῆς καταστροφῆς ἔγκειται εἰς μίαν τυχὸν συνάντησιν μὲ διάτρητα ἀστέρα ἢ οὐρανοπετῆ λίθον.

Ὅλοι γνωρίζουν ὅτι οἱ μετεωρόλιθοι αὐτοί, εἶναι μικρὰ ὀλικὰ σωμάτια, ποὺ διασχίζουν τὰς ἀστρικὰς ἀποστάσεις μὲ ταχύτητας ποὺ φθάνουν πολλὲς φορὲς τὰ 50 ἢ τὰ 100 χιλιόμετρα, τίς οἶδε ἀπὸ ποίας ἡφαιστιακὰς ἐκρήξεις ἢ βιαίας συγκρούσεις προερχόμενα καὶ στὴν πορείαν τους συναντοῦν τυχαίως τὴν ἀτμοσφαῖραν τῆς Γῆς, προστρίβονται, ὑπερθερμαίνονται καὶ κατακαίονται σὰν λαμπρὰ πασχαλινὰ φωσφόρα. Λοιπόν, ἡ κολοσσιαία ταχύτης, περικλείει μίαν ρύμην τόσον σημαντικήν, ὥστε καὶ ἐὰν ἀκόμη ἔχῃ μᾶζαν ἑνὸς (1) γραμμαρίου, θὰ εἶναι ἐπαρκὴς ἡ δύναμις τῆς βιαίας προσκρούσεως διὰ νὰ μᾶς καταστρέψῃ τὸν μὲ τόσα βάσανα κατασκευασθέντα καὶ ἐκτοξευθέντα δορυφόρον. Μία τοιαύτη δυναμικὴ ἀναμέτρησις, θὰ καταλήξῃ ἀναποφεύκτως στὴν καταστροφὴν καὶ τὸν θάνατον τοῦ δορυφόρου, ποὺ θὰ μεταβληθῇ ἀκαριαίως σὲ ἕνα στιγμιαῖο, πλὴν, ὅμως, λαμπρὸν πυροτέχνημα.

Εὐτυχῶς, ὁ ὑπολογισμὸς τῶν μαθηματικῶν πιθανοτήτων μᾶς βεβαιώνει ὅτι ἡ πιθανότης ὅτι θὰ συμβῇ τοιοῦτον ἀπευκταῖον εἶναι μηδὲν ἢ σχεδὸν μηδέν!!..

ΗΛΙΑΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ

Αὔριον τὸ Γ' μέρος τῆς μελέτης

Φοιτοῦν 36.500 ξένοι σπουδασταὶ εἰς τὴν Ἀμερικήν

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. Τὸ Ἵδρυμα Ἐθνικῶν Ἐπιστημῶν ἀνήγγειλεν ὅτι κατὰ τὸ ἀκαδημαϊκὸν ἔτος 1955—56 εἰς τὰ ἀμερικανικὰ ἀνώτερα ἐκπαιδευτικὰ ἱδρύματα, ἐφοίτησαν 36.500 σπουδασταὶ ἐκ τοῦ ἐξωτερικοῦ. Ὁ ἀριθμὸς αὐτὸς ἀποτελεῖ ρεκὸρ ἂν ληφθῇ ὑπ' ὄψιν ὅτι μέχρι τοῦ 1946 ὁ ἀριθμὸς τῶν ξένων φοιτητῶν εἰς ἀμερικανικὰ κολλέγια καὶ ἐκπαιδευτήρια οὐδέποτε ὑπερέβη τὶς 10.000.

Πῶς ἐτιμωρήθη ἕνας μικρὸς Γάλλος ποὺ δὲν ἐπέρασε ἀπὸ τὰ καρφιά

ΠΑΡΙΣΙ. Εἰς τὸ Σουαζὴ—λὲ—Ρουά, πόλις ἡ ὁποία εὑρίσκεται εἰς τὰ περίχωρα τοῦ Παρισιοῦ, ὁ ἀστυφύλαξ τῆς τροχαίας ἐρρύθμιζε τὴν κίνησιν τῶν αὐτοκινήτων πρὸ τῆς εἰσόδου τοῦ ἀεροδρομίου τοῦ Ὀρλύ.

Εἰς μίαν στιγμὴν ἐπρόσεξε ἕνα παιδὶ δέκα ἐτῶν περίπου ποὺ διέσχιζε τὴν ἄσφαλτο ἔξω ἀπὸ τὰ καρφιά. Ἀφοῦ ὁ ἀστυφύλαξ ἔκαμεν εἰς τὸ παιδὶ τὴν παρατήρησιν τῆς περιστάσεως, τοῦ παρήγγειλεν ἀστειευόμενος νὰ τοῦ γράψῃ, ὡς τιμωρία διὰ τὴν ἀταξία του, ἑκατὸ φορὲς τὴν φράσι:

«Διὰ νὰ ζήσῃ κανεὶς πολλὰ χρόνια, πρέπει νὰ περνάῃ τοὺς δρόμους ἀπὸ τὰ καρφιά».

Τὴν ἑπομένη, τὴν ἴδια ὥρα, ὁ ἴδιος ἀστυφύλαξ ἦτο ὑπηρεσία εἰς τὸ ἴδιο ἀκριβῶς μέρος καὶ εἶχε τελείως ξεχάσει τὸ μικροεπεισόδιο τῆς παραμονῆς μὲ τὸν μικρό, ὅταν ξαφνικὰ εἶδε νὰ τὸν πλησιάζῃ τὸ ἴδιο παιδὶ ποὺ εἶχεν ἐπιπλήξει τὴν παραμονὴ καὶ ποὺ μὲ μάτια κατεβασμένα καὶ μὲ ὕφος ἐνόχου τοῦ παρέδιδε ἕνα διπλὸ φύλλο χαρτιοῦ ὅπου εἶχε γράψει τὴν τιμωρία ποὺ τοῦ εἶχεν ἐπιβάλει στὰ ἀστεῖα.

Εἰς τὸ καλλιγραφημένο κείμενο ἦτο καρφιτσωμένη καὶ μία ἐπιστολὴ τοῦ μπαμπᾶ τοῦ μικροῦ ποὺ εὐχαριστοῦσε τὸν ἀστυφύλακα.

Ἡ κίνησις τῆς ἀνεργίας

Ἀνεφέρθησαν χθὲς ἁρμοδίως 27 προσλήψεις ἀνέργων καὶ 13 ἀπολύσεις ἐργαζομένων.

ΒΑΣΙΛΕΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΝΑΥΤΙΚΟΝ ΑΠΟΜΑΧΙΚΟΝ ΤΑΜΕΙΟΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΑΥΑΓΙΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΙΣ

Τὸ Ναυτικὸν Ἀπομαχικὸν Ταμεῖον ἐνεργοῦν ἐν προκειμένῳ διὰ λογαριασμὸν τοῦ Ἀσφαλιστικοῦ Ὀργανισμοῦ Κινδύνων Πολέμου (ΑΟΚΠ) κατόπιν τῆς ὑπ' ἀριθ. 36247) 7—5—1957 ἐξουσιοδοτήσεώς του, διακηρύττει ὅτι ἐκτίθησιν εἰς πλειοδοτικὸν δι' ἐνσφραγίστων προσφορῶν διαγωνισμόν, διενεργηθησόμενον ἐν Πειραιεῖ καὶ ἐν τῷ Καταστήματι τοῦ Ν.Α. Ταμείου (Ἐθνικῆς Ἀντιστάσεως Ι) ἐνώπιον τῆς ἁρμοδίας Ἐπιτροπῆς τὴν 18ην Ἰουνίου 1957 ἡμέραν Τρίτην καὶ ὥραν 11.30' τὴν ἐκποίησιν ἑνὸς ναυαγίου ἀτμοπλοίου γνωστοῦ ὑπὸ τὸ ὄνομα ΣΠΕΤΣΑΙ ὁλικῆς χωρητικότητος 379 κόρων καὶ καθαρᾶς τοιαύτης 151 κόρων βυθισμένου εἰς θέσιν ΡΟΔΙΝΗ—ΨΑΘΟΠΥΡΓΟΥ.

Ὁ διαγωνισμός, ἐφ' ὅσον κατὰ τὴν ἀνωτέρω ἡμερομηνίαν πρώτης διενεργείας του δὲν ἤθελεν ἔχει ἀποτέλεσμα λόγῳ μὴ προσελεύσεως ἐνδιαφερομένου τινὸς ἢ λόγῳ ἐπιτεύξεως κατ' αὐτὸν ἀσυμφόρων τιμῶν διὰ τὸν Α.Ο.Κ.Π. θὰ ἐπαναληφθῇ τὴν 25ην Ἰουνίου1957, ἐν ἀρνητικῷ δὲ καὶ πάλιν ἀποτελέσματι τὴν 2αν Ἰουλίου 1957 κατὰ τὴν αὐτὴν πάντοτε ὥραν καὶ ὑπὸ τοὺς ἰδίους τῆς σχετικῆς διακηρύξεως ὅρους.

Τῶν ὅρων τοῦ διαγωνισμοῦ δύνανται οἱ ἐνδιαφερόμενοι νὰ λαμβάνωσι γνῶσιν παρὰ τοῦ Ν.Α. Ταμείου (Τμῆμα Ἐλέγχου Ναυαγίων) καὶ τοῦ Κ. Λ. Πατρῶν.

Ἐν Πειραιεῖ τῇ 5ῃ)6)1957
Ὁ Διευθυντὴς Ν.Α.Τ.
Πλοίαρχος Λ. Σ.
ΠΑΝ. ΘΕΟΧΑΡΗΣ

Τὰ ΚΟΝΤΑ καὶ ΣΤΕΝΑ
ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ
Μακραίνουν
καὶ φαρδαίνουν
μὲ τὸ παραληφθὲν
ΜΗΧΑΝΗΜΑ
ΣΤΟ ΔΕΡΜΑΤΟΠΩΛΕΙΟΝ
Ὁδὸς Γεροκωστοπούλου 27

ΚΡΥΟΓΕΝΝΗΤΙΚΗ, Η ΝΕΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΨΥΧΟΥΣ

Παρατηρήσεις εἰς θερμοκρασίαν 273 βαθμῶν ὑπὸ τὸ μηδὲν

Μπορεῖτε νὰ φαντασθῆτε ἕνα κόσμον ὅπου θὰ δύναται κανεὶς νὰ καρφώσῃ μία πρόκα μὲ σφυρὶ κατασκευασμένο ἀπὸ ὑδράργυρο; Ἢ μπορεῖτε νὰ φαντασθῆτε τὸ ἀέριον ἥλιον νὰ γίνεται ὑγρόν; Ἢ ἕναν κόσμον ὅπου τὰ 10 κιλοβὰτ ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας νὰ ἔχουν ἰσχὺν 1.000 τοιούτων;

Ὁ κόσμος αὐτὸς ὑπάρχει σήμερον καὶ εἶναι ὁ κόσμος τῆς κρυογεννητικῆς.

Ἐν συντομίᾳ κρυογεννητικὴ εἶναι ἡ ἐπιστήμη τοῦ ἐξαιρετικῶς μεγάλου ψύχους. Ἀσχολεῖται μὲ τὴν ἐπίτευξιν θερμοκρασιῶν ὅσον τὸ δυνατὸν πλησιέστερον πρὸς τὸ ἀπόλυτον μηδὲν καὶ ἐν συνεχείᾳ μελετᾶ τὶς ἰδιότητες τῶν διαφόρων ὑλικῶν εἰς τὴν θερμοκρασίαν αὐτήν.

Ἀπόλυτον μηδὲν καλεῖται ἡ θερμοκρασία τῶν 273 βαθμῶν Κελσίου ὑπὸ τὸ μηδὲν καὶ εἶναι ἡ πλέον χαμηλὴ θερμοκρασία ἐπιτυγχανομένη θεωρητικῶς ἐπὶ τῆς γῆς.

Ἕνα ἀπὸ τὰ κύρια κέντρα ἐρευνῶν κρυογεννητικῆς τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν εὑρίσκεται εἰς τὴν Δυτικὴν Πολιτείαν τοῦ Κολοράντο. Ἐκεῖ ἐκτελοῦνται ἔρευνες ἐπὶ ἀερίων, ὑγρῶν καὶ στερεῶν ὑλικῶν ὑποβαλλομένων εἰς θερμοκρασίας ὀλίγον ἀνωτέρας τοῦ ἀπολύτου μηδενός. Εἰς τὰς θερμοκρασίας αὐτὰς συμβαίνουν πράγματα τὰ ὁποῖα οἱ ἐπιστήμονες δὲν εὑρίσκουν εἰσέτι ἐξηγήσεις, ἄν καὶ ἐπινοοῦνται μέθοδοι πρακτικῆς χρησιμοποιήσεως τῶν φαινομένων αὐτῶν.

Τὸ ἀέριον ἥλιον ἐπὶ παραδείγματι, μόλις ὑγροποιηθῇ ὑπὸ μεγάλην πίεσιν εἰς ὀλίγους βαθμοὺς ἄνωθεν τοῦ ἀπολύτου μηδενός, ἀρχίζει νὰ συμπεριφέρεται ὅπως κανένα ἄλλο ἐκ τῶν εἰς τὴν ἐπιστήμην γνωστῶν ὑγρῶν.

Τοῦτο δύναται νὰ κινῆται ἐντὸς μικροσκοπικῶς λεπτοῦ σωλῆνος μὲ τὴν ἰδίαν εὐκολίαν μὲ τὴν ὁποίαν τὸ ὕδωρ κινεῖται διὰ μέσου μεγάλου σωλῆνος. Ἐπὶ πλέον ἐνῷ πολλὰ ὑγρὰ διερχόμενα διὰ σωλήνων θερμαίνονται λόγῳ τῆς τριβῆς, τὸ ὑγρὸν ἥλιον κατὰ τὴν αὐτὴν κίνησιν ψύχεται. Ἐὰν πάλιν μία ποσότης ὑγροῦ ἡλίου τοποθετηθῇ ἐντὸς μικροῦ βάζου ἀρχίζει νὰ κινῆται πρὸς τὰ ἄνω ἐπὶ τῶν ἐσωτερικῶν τοιχωμάτων τοῦ βάζου, φθάνει μέχρι τὸ χεῖλος καὶ ἀρχίζει κατόπιν νὰ κινῆται πρὸς τὰ κάτω διὰ τῶν ἐξωτερικῶν τοιχωμάτων τοῦ δοχείου.

Ἐξ ἴσου ἐνδιαφέρουσαι εἶναι καὶ αἱ παρατηρήσεις ἐπὶ τῆς συμπεριφορᾶς μετάλλων ὑποβαλλομένων εἰς χαμηλὰς θερμοκρασίας. Μερικὰ ἐξ αὐτῶν γίνονται ἀνθεκτικώτερα, ἐνῷ ἄλλα διαλύονται καὶ μὲ τὴν ἁπλῆν ἐπαφὴν πτεροῦ.

Ἄλλα πάλιν μέταλλα, τὰ ὁποῖα δὲν ἄγουν τὸν ἠλεκτρισμὸν καλῶς εἰς τὰς συνήθεις θερμοκρασίας, γίνονται ὑπεραγωγὰ ὅταν ὑποβληθοῦν εἰς ἐξαιρετικῶς χαμηλὰς θερμοκρασίας καὶ οὐδεμίαν ἀντίστασιν προβάλλουν εἰς τὴν διαίρεσιν τοῦ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος. Ἐὰν ἐπὶ παραδείγματι δακτύλιος ἐκ μετάλλου τὸ ὁποῖον ἔχει γίνει ὑπεραγωγὸν τεθῇ ἐν ἐπαφῇ μὲ ἠλεκτρικὴν πηγὴν εἶναι δυνατὴ ἡ ἀνίχνευσις τῆς κυκλοφορίας ρεύματος πέριξ τοῦ δακτυλίου ἐπὶ πολλὰς ὥρας μετὰ τὴν ἀπομάκρυνσιν τῆς ἠλεκτρικῆς πηγῆς.

Ἡ ἰδιότης αὐτὴ—ἡ ὁποία καλεῖται ὑπεραγωγιμότης—ἔχει ἀρχίσει νὰ τίθεται εἰς πρακτικὴν ἐφαρμογήν. Ὁ χαλκὸς ὑποβαλλόμενος εἰς λίαν χαμηλὰς θερμοκρασίας χάνει τὰ 99 ο)ο τῆς ἀντιστάσεώς του. Οὕτω εἰς τὰ εἰς Λὸς Ἄλαμος ἐργαστήρια ἀτομικῆς ἐνεργείας τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Καλιφορνίας χρησιμοποιεῖται τεράστιος ἠλεκτρομαγνήτης, ὁ ὁποῖος ἐφοδιάζεται δι' ἠλεκτρισμοῦ ὑπὸ γεννητρίας μέσῳ καλωδίων ἐκ χαλκοῦ πὰ ὁποῖα ψύχονται δι' ὑγροῦ ὑδρογόνου, ἐπιτυγχανομένου οὕτω μεγάλου κέρδους εἰς ἠλεκτρικὴν ἀπόδοσιν.

Τελευταίως ἐξ ἄλλου ἐπιστήμονες τοῦ Τεχνολογικοῦ Ἰνστιτούτου τῆς Μασαχουσέττης ἐξεμεταλλεύθησαν τὴν ὑπεραγωγιμότητα τῶν μετάλλων διὰ τῆς κατασκευῆς μιᾶς νέας συσκευῆς καλουμένης «Κρύοτρον», ἡ ὁποία πρόκειται νὰ ἀντικαταστήσῃ τὰς λυχνίας καὶ τὰ τρανζίστορς εἰς τοὺς ἠλεκτρονικοὺς ἐγκεφάλους.

Ἂν καὶ ἡ ἐπιστήμη ἐκμεταλλεύται τὴν ὑπεραγωγιμότητα τὴν ὁποίαν ἡ κρυογεννητικὴ προσδίδει εἰς τὰ μέταλλα, ἐν τούτοις οἱ λόγοι ποὺ τὴν προκαλοῦν εἶναι εἰσέτι ἄγνωστοι. Γεγονὸς πάντως εἶναι ὅτι ἡ νέα ἐπιστήμη ἀνοίγει νέους ὁρίζοντας μὲ ἄγνωστες εἰσέτι δυνατότητες.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΙΣ

Ἡ ἐν Ἑλλάδι ἀντιπροσωπεία τοῦ οἴκου ΧΑΡΙΕΤ ΧΟΥΜΠΑΡΤ ΑΪΕΡ ἀνακοινοῖ εἰς τὴν ἐκλεκτὴν πελατείαν της ὅτι ἡ εἰδικῶς