

Ἡ Γιουγκοσλαβία ἐξελέγη μέλος τοῦ Συμβουλίου Ἀσφαλείας

Έξοχος συμβιβαστική λύσις

ΕΞΟΥΡΕΣΗ ΟΥΡΟΛΟΓΟΤΙΚΗ ΚΑΘΙΣ

ΕΛΘΕΝ Η ΣΥΝΕΛΕΥΣΙΣ Ο.Η.Ε.

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ: Έπαινε τις τοβ Συμβουλίου Άσφαλειας

χθές τὰς ἀργασίας τῆς γει-
κινῆ συνέλευσις τοῦ ΟΗΕ, ἀ-
πὸ τοῦ ἑξῆς τὴν Γιουργκοσλα-
βίαν ὡς μέλος τοῦ Συμβουλίου
«Ασφαλείας». «Ἦτο γ' 369 ψή-
φοφορία γ' ἡ πλειοψηφία διετήρη-
σεν τοῦτο. Κατὰ τὰς προη-
γηθείσας 35 ὁψ' αὐτῆς γ' Γιουργκο-
σλαβία, οὕτως αὖ Φιλιππῖναι

μετὰ τὴν λήξιν τοῦ πρώτου
ἔτους.

**ΕΓΙΝΑΝ ΣΤΕΝΩΤΕΡΑΙ
ΑΙ ΣΧΕΣΕΙΣ ΡΩΣΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΓΙΟΥΓΚΟΣΛΑΒΙΑΣ**

εἶχον συγκυανθῶσαι τὴν ἀπα-
 τέρειν πλειοψηφίαν καὶ
 δύο τομῆν. Κατὰ τὴν ἑσθ-
 νὴν ψηφοφορίαν ἡ Γιοιγκο-
 σλαβία ἔλαβε 43 ψήφους, ἑ-
 ναντι 11 τῶν Φιλισταίων, ὁ
 σμυ:ώθησαν ἐς 13' ἀποχαι.

ΒΕΛΓΙΠΑΔΙ. Συντελεσθῆ
 καὶ νέα πρόδος εἰς τὴν προ-
 πάθειαν πρὸς τὴν ἀποκα-
 τάστασιν τῶν ρωσσογιουγκο-
 σλαβίων σχέσεων μὲ τὴν ἀγ-
 γελήσαν συμφωνίαν Μόσχας
 —Βελιγραβίου περὶ ἐπιστη-

Τὸ ἀποτέλεσμα τοῦτο ἐπι-
τεύχθη, ἀφ' οὗ προηγήθη σει-
ρὰ ἰδιαιτέρων συγκομιδῶν.

κτάται τις όποιας συνεφωνήθη
δici είναι δικαιοσ όπως αι όδο
χθραι μοιρασθόιν εξ ήμισιας
τήν διατή θηταίαν εις τή Συμ-
βούλιον. Μολονέει εις την συ-
νέλευσιν δέν έχέντες λόγος
περι τής επελούσας συμφω-
νίας, πιστεύεται: εις ή Γουγ-
κοσλσθία θά έκκενώσση ύπερ
των Φ λιπνών την έβραν
κτορείον Ειδήσεων «Ταν-
γούγκ», μεταδίδον την ειδή-
σιν δια την σύναψιν τής συμ-
φωνίας αούτης, προσάβησεν διε-
αδτη καλύπτει και τόν τομέα
των άτομικων και πυρηνικών
έρευνων. Γουγκοσλαδική έπι-
στημονική άποστολή έβρίσκε-
ται ώς γνωστέον από τινών ή-
μερων εις την Μέσσαν.

ΗΜΑ ΠΡΟΣ ΤΑ ΑΣΤΡΑ

**Ξαπολυθή ό πρώτος
δορυφόρος τής γής**

ημονικά όργανα θα φέρη

Η ΤΟΥ Κ. ΒΙΛΑΥ ΑΗ, ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΙ ΤΩΝ ΡΟΥΚΕΤΩΝ

Γ' Αὐτὸ ἔχει σηματοῖαν, διδοί- τάν δ' μηχανισμοὺς ἀπελευθερώ- σεως ἐκ λειτουργήσεως δὲν ση- μαίνει διὰ τὴν προσκόλλησιν δὲ ἐνταῖς καταπί. Διὰ τὴν λειτουργί-	ζωνίως ἢ πλαγίως. Κάθε τα- μὴ διὰ τοῦ κέντρου παράγει τὸν μάλιστα τὴν κόκκιν, ἔλα- Μεγάλο Κύκλω. Εἰς κάθε ὑδρόγειον σφαίρα εἶναι σημειωμέναι πολλοὶ τέ-	τὰ τὴν θερμότητα τῶν ἡλια- κῶν ἀκτίνων ἐπὶ τοῦ ὁριζώ- ρου. Αὐτὸ εἶναι σπουδαῖον διὰ τὸν ἐπίστημονας ὅπως εἶναι ἐπίσης καὶ τὴν ταχύτητα μὲ τὴν ὁποῖαν δὲ ψυχρὴ ἡ ἐπιφανεία
--	---	--

"Ακόμη πριν από 15 χρόνια, Πολιτείες άνακαινώσουν την πρόθεσίν τους να εξαπολύσουν έναν τεχνητόν δορυφόρο, ολίγο πιστόμενος είχαν συλλάβει τον μεγαλειόβολο σχεδία. Το άνω τέρω σχηδιάγραμμα τοδ ταχυματάρων Άλεξάντρο Ντά Σεβερόν διασήμου σκοπανέως εις τον τομέα της άεροναυπηγείας, παρουσιάζει μίαν μεγάλην τεχνητήν σελήνην (άνω δεξιόν) με πληρώμα. Η κατασκευή της, ως πιστεύει, θα καταστή δυνατή με την άνακάλυψιν ισχυρών καυσίμων, μία δυνατότητα που περιλείπει το Άτομον

γής. Ἐκας τεχνιτὸν δορυφόρος
ὁπάρκουν τρεῖς συνθήκες αἱ ὁ-
ποῖαι πρέπει νὰ ἐκπληρωθοῦν
ἀνεξαρτήτως τοῦ σχήματός
του, μεγέθους καὶ σχεδίου.

Πρῶτον πρέπει, ὡς, ἐλέγθῃ,
νὰ κινεῖται μὲ 41/2 μίλια τὸ
δευτερόλεπτον. Δεύτερον νὰ κι-
νῆται ἐκτός τῆς ἀτμοσφαιρᾶς
ἑξῆς ἁλλοῦς, ἀλλὰ μὲ μισοῦν
ἢ ταχύτεν, του καὶ τελικῶς
θα ἐισέλθῃ εἰς τὰ πυκνότερα
στρώματα ἔπου θὰ ἐκραγῇ ὡς
μετεωρίτην, καὶ τρίτον πρέπει
νὰ ἀκολουθῇ στήν μεγάλου κύ-
κλου.

Ὁ ὅρος Μεγάλος Κύκλος
εἶναι γνωστός διότι ἀπαριό-
ζεται καὶ ἀπὸ εἰς ἀεροπορι-
κῆς εταιρίας, ἀλλὰ ἡ ἀκριβὴς
τοῦ συστήματος ἐκφεύγει πολλὴν
ἐνθρόνισιν. Εἰς τὴν πραγματι-
κότητα εἶναι πολὺ εὐκόλον νὰ
ἐξηγηθῇ. Ἐάν κίψῃ κανεὶς
μια σφαῖρα, καθέ τοῦ στή
ματιζέιν ἔνα κύκλου, ἀλλὰ ὁ
μεγαλύτερος κύκλος θὰ σχη-
ματισθῇ ἐπὶ τῇ τοῦ θὰ πα-
ράσῃ ἀπὸ τὸ κέντρο τῆς σφαί-
ρας. Ἀν παύσῃ κανένας ρόλο
ἐν τῇ τοῦ γίνῃ καθέτος, ὅρι-

τοις Μεγάλος Κύκλος. Κάθε
μοσχευμένη εἶναι ἕνα Μεγά-
λος Κύκλος. Τέτοιοι εἶναι
ἰσημερινοί. Ἐκτός αὐτῶν εἶ-
ναι δυνατόν νὰ ᾿χαραχθοῦν
πολλοὶ ἄλλοι.

Ὁ τεχνιτὸς δορυφόρος πρέ-
πει νὰ ἀκολουθῇ στήν ἕνα ἀπὸ
τοὺς πολλούς. Ἰστέον ὅμως:

Διὰ τὸν δὲν ὁρῶμεν ἐκ; ἔξε-
τάσμεν τὴν ἀποστολὴν τῆς
τεχνιτῆς δορυφόρου. Τὸ ἔξε-
τερικὸν σχῆμα αὐτοῦ ἴσως εἶ-
ναι σφαῖρικόν. Ἰσως εἶναι
πάλι τὸ κωνικὸν τμήμα τῆς
ρουκέτας. Εἰς τὸ ἔσωτερικὸν
θὰ ὁπάρκουν τὰ ὄργανα.

Ἐνα τὸν ὄργανων αὐτῶν
θὰ ματρὰ τὸν ἀριθμὸν τῶν κο-
σμικῶν ἀκτίνων ποὺ θὰ προσ-
πίπτουν ἐπὶ τὸν δορυφόρον.

Ἐνα ἄλλο θὰ ματρὰ τὸν ἀ-
ριθμὸν τῶν μορίων τῆς κοσμι-
κῆς κίνεως.

Ἡ περίπτωσις νὰ κτυπηθῇ
ὁ δορυφόρος ἀπὸ μεγαλύτερον
μετεωρίτην π.χ. μεγέθους δια-
μέτρου 3 χιλιοστίων θὰ πρέπει
νὰ θεωρηθῇ φανταστικὴ σύμ-
πτωσις.

Ἐνα ἄλλο ὄργανον θὰ με-

τὰν δορυφόρος ἐπὶν κύτος ὅ-
τε ἐισέλθῃ εἰς τὴν οὐκίαν τῆς
γῆς.

Ἄλλο ὄργανον θὰ μετρήσῃ
ἐπίσην: τὴν ἐντασιν τοῦ γῆ-
νους μαγνητικοῦ πεδίου. Ὅλα
αἱ πληροφορίες ἂν τῶν διερχο-
μένων ὄργάνων μετρήσεως ἂν
μεταβιβάζονται αὐτομάτως ἐν
ἀκουράτου εἰς τὴν γῆν ἐπὶ
θὰ ὁπάρκουν σταθμοὶ λήψεως
ποὺ θὰ μεταφράζουν τὰς ἐ-
κπεμπόμενὰς ἐκ τοῦ δορυφό-
ρου πληροφορίες εἰς ἀριθμοὺς μὲ
μασίαν.

Ἡ τεχνικὴ αὐτὴ ἡ ὁποῖα
ὀνομάζεται «τελεμετρία» ἐν-
ἀναπτυχθῇ διὰ νὰ χρησι-
μοποιηθῇ εἰς ρουκέτας μεγάλου
ὅψους. Ἡ ἐνέργεια διὰ τῆς
ποίας θὰ λειτουργοῖται ὁ ἐπι-
δορυφόρος ποιεῖται θὰ λαμβά-
νεται ἀπὸ τὸν ἥλιον. Εὐτυχ-
τῶς ἐργαζομένη τῆς ἐταιρίας
Μπάλλ κατεσκευάσθη ἄνθρω-
πος τὸν ἥλιακὸν συσσωρευτήν.

Ἐάν ὁ τεχνικὸς δορυφό-
ρος ἀκολουθοῦσθαι τὸν Μεγάλον
κύκλον τοῦ Ἰσημερινοῦ θὰ ἦ

ΣΥΝΕΧΕΙΑ

ΕΙΣ ΤΗΝ 4ην ΣΕΛΙΔΑ