ΟΙ ΣΚΑΠΑΝΕΙΣ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ

Ὁ Ντῆζελ καὶ ἡ μηχανή του

Συνέλαβε τὴν ἰδέα πρὶν ἀπὸ 100 χρόνια

παρακολουθώντας μιὰ διέλεξη γιὰ τὴ θερμοδυναμική

ΣΥΚΟΦΑΝΤΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΤΟΝΗΣΕ ΤΟ 1913

ΛΟΝΔΙΝΟ: Παρακολουθώντας μιὰ διάλεξη μὲ θέμα τὴ θερμοδυναμική, τὸ 1878, ὁ 20ὸ χρονος φοιτητὴς Ρούντολφ Ντήζελ ἀποφάσισε νὰ βρεῖ λύση στὸ πρόβλημα ποὺ εἶχε θέσει ὁ ὁμιλητὴς καὶ πρωτοπόρος στὸν τομέα τῆς ὑγροποιήσεως ἀερίων σὲ ἐξαιρετικὰ χαμηλὲς θερμοκρασίες, Κὰρλ φὸν Λίντε. «Μιὰ ἀτμομηχανή», ἐξήγησε ὁ Λίντε, «μπορεῖ νὰ μετατρέψει μόνο ἕνα ὄγδοο ἢ ἕνα δέκατο τῆς θερμότητας ποὺ προέρχεται ἀπὸ καύσιμα, σὲ ἐνέργεια καὶ ἀνέφερε τὴν πρόταση τοῦ Γάλλου φυσικοῦ τῶν ἀρχῶν τοῦ αἰῶνα, Καρνώ, σύμφωνα μὲ τὸν ὁποῖο: «Σὲ μιὰ ἰσοθερμικὴ μεταβολὴ τῆς καταστάσεως ἑνὸς δεδομένου ἀερίου, ὅλη ἡ διοχετευόμενη θερμότητα μετατρέπεται σὲ ἐνέργεια». Ἀμέσως μετὰ ὁ Ντήζελ ἔβαλε στόχο νὰ πραγματοποιήσει αὐτὴ τὴν ἰσοθερμικὴ διαδικασία.

Στὸ μεταξύ, μετὰ ἀπὸ ἐντατικὲς μελέτες μέρα καὶ νύχτα, ἀνακάλυψε τὴ μηχανὴ ποὺ εἶναι γνωστὴ μὲ τὸ ὄνομά του, καὶ ποὺ ἀντικατέστησε τὴν προηγούμενη ἐφεύρεση τοῦ Τζέημς Οὐάτ. Σήμερα, ἑκατὸ χρόνια μετὰ τὴν περίφημη διάλεξη ποὺ ἐνέπνευσε τὸν Ντήζελ, λειτουργοῦν ἑκατομμύρια μηχανές Ντηζελ διάσπαρτες σὲ ὅλο τὸν κόσμο: Στὴ βιομηχανία, στοὺς ἐνεργειακοὺς σταθμούς, στὰ δεξαμενόπλοια, στ' ἀεροπλανοφόρα, στὰ φορτηγὰ καὶ ἐπιβατηγὰ πλοῖα, στὶς μηχανὲς τῶν τραίνων, στὰ ὑποβρύχια, στ' αὐτοκίνητα, στὰ φορτηγά. Ὑπάρχουν μικρὲς μηχανὲς μὲ δύναμη μισοῦ ἵππου μέχρι γιγαντιαίες μὲ δύναμη 50.000 ἵππων.

Ὅλα αὐτὰ ἦταν ἔργο ἑνὸς μόνου ἀνθρώπου, ποὺ, παρὰ τὴν μεγαλοφυία του, ἀμφισβητήθηκε καὶ συκοφαντήθηκε τόσο, ὥστε κατέληξε ν' ἀψαιρέσει ὁ ἴδιος τὴ ζωή του τὸ 1913. Ὁ Ρούντολφ Κρίστιαν Κάρλ Ντήζελ εἶχε γεννηθεῖ στὸ Παρίσι τὸ 1858 ἀπὸ Γερμανοὺς γονεῖς. Ἀπὸ ἡλικία 14 ἐτῶν ὅταν ζοῦσε στὸ Ἀουξμπουργκ τῆς Γερμανίας, ὀνειρευόταν νὰ γίνει μεγάλος μηχανικός, κι ἐπειδὴ δὲν εἶχε χρήματα νὰ σπουδάσει, ἀναγκιζόταν ταυτόχρονα νὰ παραδίνει μαθήματα γαλλικῶν. Μὲ τὴν βοήθεια ὑποτροφιῶν σπούδασε στὸ Πολυτεχνεῖο τοῦ Μονάχου καὶ ὅταν τελείωσε, ὁ φὸν Λίντε τοῦ πρότεινε τὴ θέση τοῦ διευθυντὴ στὸ τμῆμα μηχανικῆς ψύξεως στὸ Παρίσι. Ὁ Ντήζελ ἔμεινε στὸ Παρίσι δέκα χρόνια. Στὰ 25 του παντρεύτηκε μιὰ Γερμανίδα γκουβερνάντα, καὶ στὰ 35 ἐγκατέλειψε τὴ Γαλλία γιὰ νὰ γίνει ἀντιπρόσωπος τοῦ Λίντε στὸ Βερολίνο.

Ὅλα αὐτὰ τὰ χρόνια πρασπαθοῦσε νὰ βρεῖ τὴ λύση στὸ μεγάλο ἐρώτημα τῆς ἰσοθερμικῆς ποὺ τοῦ εἶχε γίνει ἐμμονὴ ἰδέα. Μετὰ ἀπὸ δύο χρόνια βρῆκε τὴ λύση καὶ δημοσίευσε «Θεωρία σχετικὴ μὲ τὴν ὀρθολογιστικὴ μηχανὴ θερμότητος» σὲ ἀντικατάστοση τῆς ἀτμομηχανῆς καὶ τῆς μηχανῆς καυσίμων ποὺ γνωρίζουμε ἤδη. Τὴν ἴδια χρονιὰ, τὸ 1892, ζήτησε τὴν πατέντα γιὰ τὴν νέα του ἐφεύρεση ἡ ὁποία, θεωρητικὰ τουλάχιστον, ἦταν τέλεια καὶ ἀπὸ τότε δὲν ἔχει γίνει καμμιὰ βελτίωση της. Εἶναι ἡ πιὸ οἰκονομικὴ μηχανὴ στὴν ἱστορία τῆς τεχνολογίας. Στηρίχτηκε στὴν βασικὴ ἰδέα τῆς ἐκμεταλλεύσεως μιᾶς ἐξαιρετικὰ ὑψηλῆς πτώσεως τῆς θερμοκρασίας, σὲ μιὰ μηχανὴ καυσίμων, ἐπιβάλλοντας πολὺ μεγάλη πίεση καὶ ἀκόμα μεγαλύτερες θερμοκρασίες. Στοὺς 500 βαθμοὺς Κελσίου τὰ καύσιμα ἄναβαν χωρὶς καμμιὰ ἐξωτερικὴ βοήθεια.

Ὁ Ντήζελ εἰχεγίνει διάσημος πλούσιος, ἀδιοζήλευτος, κι ὅμως ἐξακολουθοῦσε νὰ εἶναι ἕνας ἰδεολόγος μὲ εὐγενικὲς σκέψεις. Ἀλλὰ ἡ μοῖρα τοῦ ἐπεφύλασσε μεγάλες ἀπογοητεύσεις στὰ τελευταῖα χρόνια τῆς ζωῆς του. Ἔχασε πολλὰ ἑκατομμύρια σὲ ἀσύμφορες ἐπενδύσεις, ἀταμάτησαν οἱ παραγγελίες ἀπὸ τὶς βιομηχανίες καὶ ὁ ἴδιος ἀναμίχτηκε σὲ ἀτέλειωτους δικαστικοὺς ἀγῶνες, διεκδικῶντας τὶς πατέντες του. Σὰν νὰ μὴν ἔφταναν ὅλα αὐτά, διώχτηκε συστηματικὰ ἐπειδὴ δὲν παραδεχόταν, γιὰ πολὺ καιρό, πὼς γιὰ νὰ δημιουργήσει τὶς ἐφευρέσεις του εἶχε ξεφύγει ἀπὸ τὴν ἀρχικὴ του ἰδέα, τὴν ἐφαρμογὴ τῆς θεωρίας Καρνώ. Τὸ τελειωτικὸ κτύπημα ἦταν ἕνα κατόπι στο βιβλίο ποὺ κυκλοφόρησε μὲ τίτλο «Ὁ Μῦθος Ντῆζελ». Ὅλα αὐτὰ τὸν ἔκαναν, λίγο πρὶν πεθάνει, ν' ἀναρωτηθεῖ ἂν πραγματικὰ ἄξιζε τὸ ἔργο του κι ἂν ὠφέλησε τὴν ἀνθρωπότητα ἢ ὄχι.

Οἰκογενειακὸ ἄνετο σκάφος ἀναψυχῆς

ΛΟΝΔΙΝΟ. Ἕνα γρήγορο σκάφος συνδυάζει τὴν καλὴ ἀπόδοση καὶ τὸν εὔκολο χειρισμὸ μὲ τὴν εὐρυχωρία καὶ τὴν ἄνεση. Ἔχει θέση γιὰ ἑξὶ ἄτομα. Τὸ «Δελφίνι», ὅπως ὀνομάζεται, ἔχει συνολικὸ μῆκος 9.45μ. καὶ 8.08μ. στὴ γραμμὴ διαχωρισμοῦ ὑδάτων, πλάτος 3.15μ., βύθισμα 1.5μ., κύριο ἱστιο 16.9 τετρ.μ. κινούμενο φλόκο 19.05 τετρ.μ., καὶ σταντζαβέλα 32.6 τετρ.μ. Ἡ βοηθητικὴ του κινητήρια δύναμη εἶναι μία δίδυμη ντῆζελ μὲ ἕνα λεβιὲ καὶ ἠλεκτρικὴ μίζα. Στάνταρντ ἐφόδια εἶναι 2 μπαταρίες τῶν 12 βόλτ, φόρτιση ἐναλλακτῆρος καὶ φῶτα ἐσωτερικὰ καὶ πλεύσεως. Τὸ κῦτος καὶ τὸ κατάστρωμα ποὺ δὲν γλυστροῦν εἶναι ἀπὸ πλαστικὸ ἐνισχυμένο μὲ ἶνες γυαλιοῦ καὶ ὅλα τὰ ξύλινα μέρη εἶναι ἀπὸ τῆκ. Ὁλόκληρο τὸ ἐσωτερικὸ ἔχει ἐπένδυση ἀπὸ τῆκ καὶ ὕψος 1.9μ.

Τὸ ἐσωτερικό του προσφέρεται σὲ δύο τύπους. Καὶ στοὺς δύο περιλαμβάνονται μιὰ εὐρύχωρη πρωραία καμπίνα μὲ δύο κουκέτες, τουαλέττα μὲ WC καὶ νιπτῆρα, καὶ μία καλὰ ἐξωπλισμένη κουζίνα. Οἱ ἀγοραστὲς μποροῦν νὰ διαλέξουν ἀνάμεσα σὲ δύο διαρρυθμίσεις τῆς κεντρικῆς αἴθουσας τοῦ σκάφους: ἕνα μετατρεπτὸ καναπὲ σχήματος L μία διπλὴ κουκέτα ἀπέναντι σὲ ἕνα καναπέ, μία κουκέτα στὰ πλαϊνὰ τοῦ σκάφους καὶ τραπέζι χαρτιῶν ἢ δύο μονοὺς καναπέδες καὶ δύο μονὲς πλαϊνὲς κουκέτες. Καὶ στὶς δύο περιπτώσεις ὑπάρχει θάλαμος χειρισμοῦ μὲ αὐτόματη ἀποχέτευση καὶ βαθὺ ντουλάπι ἐκτὸς τιμόνι, χῶρος γιὰ τὴν ἀποθήκευση βομβῶν ἀερίου καὶ σωσίβια λέμβος γιὰ 6 ἄτομα. Ἡ κουζίνα ἔχει νεροχύτη ἀπὸ ἀνοξείδωτο χάλυβα, ψυγεῖο μὲ αὐτόματη ἀποχέτευση καὶ κουζίνα μὲ δύο μάτια, φοῦρνο καὶ σχάρα. Στὴν κουζίνα ὑπάρχουν πολλὰ ντουλάπια. Στὰ στάνταρτ ἐφόδια περιλαμβάνονται πυξίδα καὶ ἠχητικὸς βυθομέτρης, χρωματιστὰ παράθυρα καὶ θυρίδες, κ.ἄ. Ἡ χωρητικότητα τῶν ντεποζίτων εἶναι 300 λίτρες τοῦ νεροῦ καὶ 113 ½ λτρες τῶν καυσίμων.

Νέες ἐκδρομὲς τοῦ Φυσιολατρικοῦ

Τὸ πρόγραμμα ἐκδρομῶν τοῦ Φυσιολατρικοῦ γιὰ τὸ τριήμερο τῆς 28ης Ὀκτωβρίου περιλαμβάνει τὶς ἀκόλουθες ἐκδρομές.

Ἀπὸ 27 ἕως 29 Ὀκτωβρίου πραγματοποιοῦνται δύο ἐκδρομές, ἡ πρώτη στὸν Ὄλυμπο (ὀρειβατική) καὶ ἡ δεύτερα στὰ Στήλαια Διροῦ, Ἀερόπολη, Μυστρᾶ, Σπάρτη, Καλαμάτα, Ἀνδρίτσαινα, Ναός Ἐπικουρείου Ἀπόλλωνος, Πύργος, Ἀμαλιάδα κ.λ.π.

Ἐπίσης τὴν 28 καὶ 29 Ὀκτωβρίου θὰ πραγματοποιηθῆ διήμερος ἐκδρομὴ στὸ Γαλαξείδι, Ἄμφισσα, Γραβιά, Λαμία, Μονὴ Δαμάστας, Ὑπάτη, Μονὴ Ἁγάθωνος, Καρπενήσι, Μονὴ Προυσσιωτίσσης, Προυσσὸ κλπ.

Ἐπίσης στὶς 28 τρέχοντος ἔχει προγραμματισθῆ ἡμερησία ἐκδρομὴ στὶς Μονὲς Παναγίας Κρεμαστῆς καὶ Φραγκοπηδήματος καὶ στὶς 29 Ὀκτωβρίου πρωϊνὴ ἐκδρομὴ στὸν Ὀμπλό.

ΑΝΔΡΕΑΣ
Ι. ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΟΣ—ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ
Διευθυντὴς Ρευματολογικοῦ Γεν. Νοσ)μείου Πατρῶν.
Δέχεται: 8—9 καὶ 12—1.30 πρωΐ. Ἀπόγευμα 5—8.30, Κορίνθου — Παντανάσσης 50, τηλ. 274-124 οἰκίας 274-123.
Καὶ ἐπὶ συνεντεύξει.

Ἐπανάσταση στὴν Ἰατρικὴ μὲ ἀκτίνες Λέηζερ

ΒΟΝΝΗ (18. Ὑπ.). Μιὰ νέα ἐποχὴ γιὰ τὴν ἰατρικὴ ἀρχίζει μὲ τὴ χρησιμοποίηση τῶν ἀκτίνων λέηζερ στὴ διάγνωση καὶ θεραπεία μεγάλης ποικιλίας παθήσεων. Ἡ ἐφαρμογὴ τῶν ἀκτίνων λέϊζερ ὀφείλεται στὸ ἐργαλεῖο ποὺ ἀνακάλυψα τὸ 1960 ὁ φυσικὸς Τ.Χ. Μάϊμαν, τὸ ὁποῖο συγχρονίζει τὴν ἀκτινοβολία τῶν ἀτόμων, κάθε φορὰ ποὺ θὰ διεγερθοῦν μὲ θερμότητα, ἠλεκτρισμὸ ἢ μὲ χημικὲς ἀντιδράσεις. Ἡ ἀκτίνα ποὺ παράγεται ἔτσι ἔχει μερικὲς χαρακτηριστικὲς ἰδιοτητες: Μπορεῖ νὰ συγκεντρωθεῖ μὲ τὴ βοήθεια φακῶν, σ' ἕνα σημεῖο ποὺ δὲν ξεπερνᾶ σὲ διάμετρο τὸ ἕνα ἑκατομμυριοστὸ τοῦ χιλιοστοῦ. Ἡ θερμοκρασία στο σημεῖο αὐτὸ εἶναι τόσο μεγάλη, ὥστε νὰ ἐξατμίσει σὲ λίγα στιγμὴ ὁποιαδήποτε ὕλη. Πολὺ σύντομα οἱ γιατροὶ παρατήρησαν πὼς μὲ τὶς ἰδιότητες αὐτὲς οἱ ἀκτίνες λέϊζερ μὲ ἄτομα διοξειδίου τοῦ ἄνθρακος μποροῦσαν νὰ χρησιμοποιηθοῦν στὴ χειρουργικὴ γιὰ νὰ ἀνοίγουν μὲ μεγάλη ἀκρίβεια τρίτες σειὲς ἀρρωστους ἱστούς, χωρὶς νὰ βλάπτουν τοὺς ὑγιεῖς. Πρόσθετο πλεονέκτημα τῶν ἀκτίνων λέϊζερ, σὲ σύγκριση μὲ τὸ παραδοσιακὸ νυστέρι, εἶναι ὅτι ἀποφεύγεται ἡ αἱμορραγία γιατὶ μὲ τὶς ψηλὲς θερμακρασίες ποὺ πετυχαίνουν (συχνὰ φτάνουν τοὺς 800 βαθμοὺς κελσίου) τὸ αἷμα πήζει ἀμέσως καί, ἐπιπλέον, ὑπάρχει πλήρης ἀποστείρωση.

Οἱ ἀκτίνες λέϊζερ ἀποδείχτηκαν σωτήριες σὲ πολὺ δύσκολες ἐγχειρήσεις ὅπως στὶς φωνητικὲς χορδές, στὸ στομάχι, στὴν καρδιά, ἀκόμα καὶ στὸ συκώτι καὶ στὸν ἐγκέφαλο. Οἱ χρόνιες αἱμορραγίες στὰ ἔλκη τοῦ στομάχου σταματοῦν τώρα μέσα σὲ λίγα δευτερόλεπτα μὲ τὶς ἀκτίνες καὶ τὸ ἕλκος θεραπεύεται τελείως. Τὰ καρκινώματα ἐπίσης ἀφαιροῦνται πολὺ πιὸ γρήγορα καὶ ἀποτελεσματικὰ ἀπὸ ὅ,τι μὲ τὶς ἄλλες μεθόδους καὶ οἱ πιθανότητες μεταστάσεως σὲ ἄλλα μέρη τοῦ σώματος εἶναι πολὺ μικρότερες. Ἡ ἀξία τῶν ἀκτίνων λέϊζερ φαίνεται καθαρὰ σὲ δύσκολες ἐπεμβάσεις, ὅπως ἡ ἀφαίρεση τῆς μήτρας ἢ ὄγκων στὸν ἐγκέφαλο καὶ οἱ γιατροὶ αἰσιοδοξοῦν ὅτι στὸ μέλλον θὰ λιγοστέψει αἰσθητὰ ἡ θνησιμότητα ἀπὸ καρκίνο στὸ συκώτι.

Σημαντικὴ εἶναι ἡ συμβολὴ τῆς νέας τεχνικῆς στὴν ὀφθαλμολογικὴ χειρουργική. Ἡ ἀποκόλληση τοῦ ἀμφιβληστροειδοῦς, μιὰ πάθηση ποὺ ὁδηγοῦσε σταδιακὰ στὴν τύφλωση, μπορεῖ σήμερα ν' ἀναχαιτιστεῖ. Ἐπειδὴ ἡ ἀκτίνα λέϊζερ διαπερνᾶ τὸ σύστημα τῶν φακῶν τοῦ ματιοῦ ὅπως κάθε ἄλλο φῶς, φτάνει πολὺ εὐκολότερα στὸν ἀμφιβληστροειδὴ καὶ τὸν συγκολλᾶ στὸ βολβὸ τοῦ ματιοῦ.

Στὸν βελονισμὸ ἐπίσης, οἱ ἀκτίνες λέϊζερ ἔχουν ἀρχίσει ν' ἀντικαθιστοῦν τὶς βελόνες καταργῶντας ἀκόμη καὶ τὸν ἐλάχιστο πόνο καθὼς καὶ τὸν κίνδυνο μολύνσεως.

Στὴ διαγνωστικὴ οἱ ἀκτίνες λέϊζερ, χρησιμοποιοῦνται γιὰ ἀναλύσεις αἱματος. Τὴ μέθοδο ἀνακάλυψε ὁ φυσικὸς Νίλς Κάϊζι στὸ τμῆμα Φυσικῆς τοῦ Πλάσματος τοῦ Ἰνστιτούτου Μὰξ Πλάνκ, κοντὰ στὸ Μόναχο. Ὁ ἐξεταστὴς ἀκτινοβολεῖ μὲ ἀκίνδυνη ποσότητα λέϊζερ ἀνθρώπινους ἱστοὺς ποὺ περιέχουν πολὺ αἷμα, ὅπως λ.χ., τὰ χείλια, κι' ἐπειδὴ ὡρισμένα συστατικὰ τοῦ αἵματος ἀπορροφοῦν τὸ φῶς μὲ ἰδιαίτερο τρόπο, καταλήγει σὲ συγκεκριμένα συμπεράσματα σχετικὰ μὲ τὸν προσδιορισμὸ τοῦ σακχάρου, τῆς οὐρίας, τῆς χοληστερίνης, τοῦ οἰνοπνεύματος καὶ τοῦ λευκώματος πολὺ πιὸ γρήγορα καὶ μὲ 100 φορὲς μεγαλύτερη ἀκρίβεια ἀπὸ ὅ,τι μὲ τὶς κλασσικὲς ἐργαστηριακὲς μεθόδους. Τέλος, μιὰ νέα τεχνικὴ ποὺ ὀνομάζεται φασματομετρία ἀπορροφήσεως λέϊζερ, ἴσως ἀποτελέσει στὸ μέλλον τὸν μηχανισμὸ ἐλέγχου γιὰ νὰ δημιουργηθεῖ τεχνητὸ πάγκρεας γιὰ τοὺς διαβητικούς.

ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΕΡΚΙΔΑ

Λεφτὰ γιὸκ

—ΜΠΟΡΕΙ νὰ εἴμαστε τελευταῖοι στὸ βαθμολογικὸ πίνακα, ἀλλὰ διατηροῦμε τὴν τεχνικὴ καὶ ἐβαφικὴ ὑπεροχή. Κλείνουμε τὸν ἀντίπαλο στὰ κατρὲ τοὺ καὶ τὸν βομβαρδίζουμε μέχρις ὅτου ἐπιτευχθεῖ ἡ ἰσοπαλία.

Πικρὴ εἰρωνία ἀπογοητευμένου φιλάθλου ἀπὸ τοὺς λίγους ποὺ ἀπόμειναν νὰ παρακολουθοῦν τὴν ἐφετεινὴ Παναχαϊκὴ στὸ στάδιο. Ἀλλὰ βέβαια ἡ σκληρὰ πραγματικότητα δὲν διασκεδάζεται. Καὶ ἡ ἐπιχείρηση «σωτηρίας» κάθε ἑβδομάδα ποὺ περνάει θὰ γίνεται καὶ δυσκολότερη ὑπόθεση. Ἂν βέβαια ξεκινήση σοβαρὰ μιὰ παρόμοια ἐπιχείρηση.

⁂

ΠΕΡΙ ΤΙΝΟΣ πρόκειται λοιπόν; Εἶναι ἡ ὁμάδα ἱκανή, ἀλλὰ τὴν κατατρέχει ἡ τύχη; Ὑπάρχουν περιθώρια γιὰ καλλίτερα ἀποτελέσματα μὲ τὸ ὑπάρχον ἔμψυχο ὑλικὸ καὶ μὲ τὴν σημερινὴ τεχνικὴ ἡγεσία; Αὐτὰ εἶναι τὰ ἐρωτηματικά: Δηλαδὴ θὰ ἀποδεχθοῦμε τό... κισμέτ, ἢ θὰ ἀναζητήσουμε τὰ αἴτια στὸ χῶρο τοῦ πραγματικοῦ;

⁂

ΜΕΡΙΚΟΙ πιπιλίζουν καὶ πάλι τὴν καραμέλα. Πρέπει νὰ βρεθοῦν ἄνθρωποι ποὺ θὰ διαθέσουν λεπτά. Ἀλλὰ τὶ χρειάζονται τὰ περισσότερα λεφτά; Γιὰ νὰ αὐξηθοῦν τὰ πρίμ; Τότε εἶναι σὰν νὰ δεχόμαστε ὅτι οἱ παῖκτες ἔχουν ἀκόμη περιθώρια καλλίτερης ἀποδόσεως. ἀλλὰ τὴν ἐξαρτοῦν ἀπ' τὶς μεγαλύτερες ἀποδοχές. Γιατὶ ὅμως; Μήπως ἄλλα σωματεῖα πληρώνουν περισσότερο γιὰ νὰ ἐξασφαλίσουν τὴν θέση τοῦ... οὐραγοῦ;

⁂

ΝΟΜΙΖΟΥΜΕ ὅτι ἡ νέα διοίκηση τῆς Παναχαϊκῆς πρέπει νὰ κινηθεῖ πρὸς τὴν ἀντίθετη κατεύθυνση. Νὰ μειώσει τὶς ἀποδοχές. Καὶ νὰ δηλώσει στοὺς παῖκτες ὅτι δὲν πρόκειται νὰ ἐξαρτήσει τή... φόρμα τους ἀπὸ τὰ περισσότερα χιλιάρικα, κρυφὰ ἢ φανερά. Κι' ἂν θέλουν οἱ παῖκτες, ἂν νομίζουν ὅτι ἡ ΠΓΕ πρέπει νὰ παραμείνει στὴν Α' Ἐθνικὴ γιὰ νὰ συνεχίσουν νὰ τὰ οἰκονομᾶνε, ἂς παίξουν μπάλλα. Γιατὶ εἶναι καιρὸς νὰ τὸ ἐπαναλάβουμε. Μόνο αὐτοὶ κερδίζουν ἀπ' τὴ μπάλλα. Ὅλοι οἱ ἄλλοι πληρώνουμε.

⁂

ΚΑΘΑΡΕΣ κουβέντες λοιπὸν μιὰ γιὰ πάντα μὲ τοὺς κ.κ. ποδοσφαιριστάς... Δὲν χρειάζονται λεφτά... Φιλότιμο χρειάζεται.

ΤΖΑΜΙΑ - ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ - ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ
παντὸς τύπου σὲ συμφέρουσες τιμὲς
ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ
ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ 87 & ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ
ΤΗΛ. 331-633 - ΠΑΤΡΑΙ

ΣΑΝ
Τὸ κατάστημά μας εἶναι στὴν διάθεσή σας, μὲ τὶς καλύτερες γοῦνες καὶ τὶς φθηνότερες τιμὲς λόγῳ παραγωγῆς μας. Εἰδικὴ προσφορὰ 15—10—78 Ἐγγύηση ἡ πολυετὴς πεῖρα μας

ΚΑΠΡΑΛΟΣ
ΣΙΑΤΙΣΤΑ ΤΗΛ. 21.293 ΠΑΤΡΑ ΤΗΛ. 223.333

ΣΠΙΤΙΑ ΧΩΡΙΣ ΑΔΕΙΑ
ΑΝΕΤΑ ΕΥΧΑΡΙΣΤΑ ΧΑΡΟΥΜΕΝΑ
★ Δὲν χρειάζονται ΑΔΕΙΑ οἰκοδομῆς οὔτε ΒΑΣΗ, δροσερὰ τὸ Καλοκαίρι καὶ ζεστὰ τὸ Χειμῶνα.
★ Πολὺ οἰκονομικὰ στὴν ἀγορά τους καὶ μὲ ἀπόσβεση σὲ 8 ἐργάσιμους μῆνες.
★ Ἀναλαμβάνομε ὑπεύθυνα κατασκευὴν ΛΥΟΜΕΝΩΝ ΣΠΙΤΙΩΝ, ΜΠΑΓΚΑ ΛΟΟΥΖ καὶ ΚΑΜΠΙΓΚ.
ΒΙΟΞΥΛ
Δ. ΚΟΡΜΠΑΚΗΣ
ΛΥΟΜΕΝΑ ΣΠΙΤΙΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΙ
ΤΗΛ. 421-720 & 328-457 ΝΟΤΑΡΑ 68 — ΕΞΩ ΑΓΥΙΑ

Καθημερινή ΗΜΕΡΑ

Ἡ γενικὴ συνέλευση τῆς Παναχαϊκῆς ἐζήτησε τὴν παραίτηση Δ.Σ. καὶ διενέργεια ἀρχαιρεσιῶν

Πρόταση μομφῆς διετύπωσαν τὰ μέλη κατὰ Διοικήσεως

ΠΑΡΗΤΗΘΗ ΤΗΛΕΓΡΑΦΙΚΩΣ, Ὁ κ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ, ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ ΤΟΥ

Μιὰ φοβερὴ μάχη ἔδωσαν τὴν Κυριακὴ τὰ μέλη τῆς Παναχαϊκῆς στὴν γενικὴ συνέλευση γιὰ νὰ πείσουν τὴν διοίκηση τῆς ὁμάδος νὰ παραιτηθεῖ καὶ νὰ γίνουν ἀρχαιρεσίες.

Ἡ ἀτμόσφαιρα ὅσο προχωροῦσε ἡ συζήτηση γινόταν πιὸ ἔντονη καὶ τὸ ὕφος τῶν μελῶν ποὺ ἔπαιρναν τὸν λόγο προκαλοῦσε ἔνταση καὶ διαπληκτισμούς. Ὅλοι προσπαθοῦσαν νὰ κάμψουν τὸν κ. Ματσούκη, ὁ ὁποῖος πρότεινε νὰ ὑποδειχθοῦν ἀπὸ τὴν συνέλευση 10 μέλη νὰ ἔλθουν σὲ ἐπαφὴ μὲ τὴν διοίκηση νὰ τὸ συζητήσουν, διότι βρίσκουν τὴν διοίκηση ἀπροετοίμαστη.

Ὅμως καὶ αὐτὴ ἡ πρόταση τοῦ προέδρου τῆς Παναχαϊκῆς δὲν ἔγινε ἀποδεκτή, ἱκανοποιητικὴ θὰ λέγαμε, ἀπὸ τὰ μέλη.

Μόλις ἔληξε ἡ συνέλευση μιλῶντας στοὺς ἀθλητικογράφους, ὁ ἀντιπρόεδρος τῆς Παναχαϊκῆς κ. Σπῦρος Δεμαρτῖνος τόνισε ὅτι στὴν πρώτη γενικὴ συνέλευση ὑπῆρχε ἐπίσημη καὶ συγκεκριμένη πρόταση ἀπὸ τὸν κ. Δημ. Παπανδρέου, ἐνῶ στὴν σημερινὴ συνέλευση δὲν ὑπῆρχε νέα συγκεκριμένη πρόταση.

Ἐπίσης ὁ κ. Δεμαρτῖνος δήλωσε ὅτι θὰ ἀκολουθήσει τὸ δρόμο τῆς ἢ δήλωση ποὺ ἔκανε ὁ κ. Πετράκης στὴν Γ.Σ. ὅτι τὶς τελευταῖες μέρες κυκλοφόρησαν φῆμες κατὰ τὶς ὁποῖες ποδοσφαιριστὲς τῆς Παναχαϊκῆς δὲν θὰ βάλουν γκὸλ ἂν δὲν φύγει ἡ διοίκηση. Αὐτὰ ὑποσκάπτουν τὸ ἔργον τῆς διοικήσεως εἶπε ἐκνευρισμένος ὁ κ. Δεμαρτῖνος.

Τὰ μέλη τῆς Παναχαϊκῆς χρειάσθηκε νὰ πάρουν τὸ λόγο πολλὲς φορὲς γιὰ νὰ διατυπώσουν τὶς ἀπόψεις τους.

Ὁ κ. Ζαχόπουλος εἶπε στὴν ἀρχὴ ὅτι ἡ ὁμάδα δὲν πάει καλὰ παρ' ὅ,τι εὑρίσκεται στὴν 6η ἡμέρα τοῦ πρωταθλήματος, νὰ φτιαχθεῖ μιὰ νέα διοίκηση, νὰ ἀντικατασταθεῖ ὁ προπονητὴς καὶ ὅτι ἡ Παναχαϊκὴ ἔχει «γερασμένους» παῖκτες. Πρότεινε νὰ ἀντικατασταθεῖ ὁ κ. Φάντρακ καὶ νὰ προσληφθεῖ ὁ κ. Πετρόπουλος. Ὁ κ. Ἀπέργης ὑποστήριξε ὅτι κακῶς δὲν ἐνημέρωσε τὴ συνέλευση ὁ κ. Δημ. Παπανδρέου στέλνοντας ἕνα τηλεγράφημα ὅτι... ἀπουσιάζει.

Ὁ κ. Βόγλης ποὺ ἦταν πολὺ μαχητικὸς εἶπε: «Ἀποτύχατε οἰκονομικῶς καὶ ποδοσφαιρικῶς, ἔπρεπε νὰ εἴχατε παραιτηθεῖ. Ἡ διετία ἦταν ἕνα καπρίτσιο». Ὁ κ. Κουλουμπῆς ζήτησε νὰ ἀπασχολήσει τὴ γενικὴ συνέλευση ἡ ἀγωνιστικότητα τῆς ὁμάδος.

Ὁ κ. Ἀρβανιτάκης ζήτησε νὰ ἀλλάξει τὸ κλῖμα τῆς τεχνικῆς ἡγεσίας.

Ὁ κ. Ματσούκης ἐξήγησε ὅτι ἡ διοίκηση δὲν μπορεῖ νὰ φύγει καὶ νὰ τὰ φορτώσει σὲ ἄλλους. Ὅτι τὸ Δ.Σ. ἔχει τὰ πάντα ἀνοιχτὰ γιὰ κάθε ἐνδιαφερόμενο μέλος. Ἐπίσης ἂν ὑπάρξει πρωτοβουλία δὲν θὰ εὕρη ἀντίθετη τὴ διοίκηση. Γιὰ τὸν κ. Ζαχόπουλο — εἶπε ὁ κ. Ματσούκης — δὲν κρίνεται νὰ συζητηθεῖ ἡ μορφὴ αὐτὴ ποὺ περιέχει ἡ πρότασή του.

Ὑποστήριξε ὅτι οἱ Ἕλληνες προπονητὲς εἶναι ἀκριβότεροι ἀπὸ τοὺς ξένους. Ὁ κ. Ζαχόπουλος εἶπε «ὄχι ὅταν πέσει ἡ Παναχαϊκὴ στὴ Β' ἐθνικὴ νὰ παραιτηθεῖτε».

Ἐν συνεχείᾳ ὁ κ. Γ. Παπανδρέου διάβασε τὴν ἔκθεση τῆς ἐξελεγκτικῆς ἐπιτροπῆς καὶ ἐπικολούθησε διαλογικὴ συζήτηση ἐπ' αὐτῆς. Ὁ κ. Τάγκαλος εἶπε ὅτι πρέπει νὰ ἐκμεταλλευθοῦμε τὸ 15νθήμερο καὶ νὰ ὁρίσουμε ἡμερομηνία ἐκλογῶν. Ἀπαντώντας ὁ κ. Ματσούκης εἶπε ὅτι δὲν ὁρίζει ἡμερομηνία ἐκλογῶν. Πρέπει πρῶτα νὰ τὸ κουβεντιάσουμε — συνέχισε ὁ κ. Ματσούκης — νὰ βροῦμε τὰ σχήματα καὶ μετά.

Ὁ κ. Τάγκαλος πρότεινε νὰ γίνει ψηφοφορία.

Ὁ κ. Χαρ. Ξενόγιαννης εἶπε νὰ γίνει κοινὸ ψηφοδέλτιο, γιατὶ μὲ τὸ παραταξιακὸ δὲν γίνεται τίποτα.

Ὁ κ. Γερ. Σταματελᾶτος ἀνέφερε ὅτι πολλὰ μέλη ζητᾶνε ἀρχαιρεσίες καὶ ὅτι δὲν ἀποδέχθηκε ὁ κ. Δημ. Παπανδρέου, γιατὶ ὑπάρχουν λόγοι.

Ὁ κ. Ματσούκης ἀπάντησε ὅτι ἡ διοίκηση δὲν θέλει νὰ φορτώσει βάρη σὲ ἄλλους καὶ ὅτι τὸ Δ.Σ. δὲν θέτει θέμα παραιτήσεως.

Ὁ κ. Ἀρβανιτάκης ὑποστήριξε ὅτι ὁ χρόνος μᾶς πιέζει.

Ὁ κ. Κουλουμπῆς εἶπε ὅτι ἡ Γ.Σ. θέλει νὰ παραιτηθεῖ ἡ διοίκηση. Ὅμως, ἡ διοίκηση δὲν θ