Ἀπό αὔριο Κυριακή στήν «ΑΚΡΟΠΟΛΙ»

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑΣ

Ἡ ἐπική ζωή ἑνός πολεμιστῆ

Ἡ «Ἀκρόπολις» εἰς τήν σειράν τῶν ἀναγνωσμάτων της μέ τά ὁποῖα παρουσιάζει τήν νεωτέρα ἱστορία τῶν Ἑλλήνων, περιγράφει τήν δρᾶσι μιᾶς προσωπικότητος πού ἔβαλε τήν σφραγῖδα της σέ μιά καίρια ἐποχή. Εἶναι ὁ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑΣ

Ὁ γνωστός δημοσιογράφος καί συγγραφεύς

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΗΦΟΡΗΣ

μέ ζωντανή ἀνεκδοτολογική μορφή, δίνει τήν ζωή του, ὅπως τοῦ τήν ἀφηγήθηκαν ὁ ἴδιος ὁ Πλαστήρας καί ὁ πιστός ὑπασπιστής του συνταγματάρχης Χαρ. Παπαθανασόπουλος.

Η ΖΩΗ τοῦ Νικολάου Πλαστήρα εἶναι ἡ ἱστορία μιᾶς ἐποχῆς. Ἀπό τά μακεδονικά πεδία τῶν μαχῶν, εἰς τήν Ρωσία καί τήν Μικρά Ἀσία, ἐπί 10 συνεχῆ χρόνια πολέμου, ἡ ἰσχνή, μαυριδερή, θελκτική μορφή τοῦ «Μαύρου Καβαλλάρη» προβάλλει καί δεσπόζει.

Ο ΣΥΓΓΡΑΦΕΥΣ τόν παρακολουθεῖ βῆμα πρός βῆμα. Καί μεταξύ ἄλλων ἀποκαλύπτει γιά πρώτη φορά τήν ἄγνωστη καί ξεχασμένη

ΥΠΕΡΠΟΝΤΙΑ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ ΣΤΗΝ ΟΥΚΡΑΝΙΑ

Ἡ ἐπική μάχη τό 1919, 30.000 Ἑλλήνων μέσα σέ ἕνα ἄγνωστο καί ἄξενο περιβάλλον μέ τά στοιχεῖα τῆς φύσεως καί τούς Ρώσους μπολσεβίκους.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑΣ

Ἡ θυελλώδης ζωή ἑνός «εὐζώνου». Τό 1917—1922, 3.500 εὔζωνοι γράφουν μιάν ἐποποιΐα. Ὁ Πλαστήρας εἶναι ὁ 3501ος εὔζωνος.

ΜΕΡΙΚΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- Τό παιδί τοῦ πασᾶ τῆς Καρδίτσας διασκεδάζει δέροντας μέ τόν βούρδουλα τούς Ἕλληνες ραγιάδες. Ὁ μικρός Πλαστήρας τόν ξυλοκοπεῖ ἀνηλεῶς καί βγαίνει — 14 χρονῶν — ἀντάρτης στό βουνό.
- Ἡ φοβερή μάχη τοῦ Σκρᾶ.
- Στίς στέππες τῆς Οὐκρανίας.
- Ὁ ἱπποτισμός τοῦ Ρώσου Ἀταμάνου Γρηγόριεφ.
- Σμύρνη καί Μικρασιατικό μέτωπο. Ὁ Πλαστήρας λέγει στόν ἀρχιστράτηγο γιά τήν ἐξόρμησι στό Σαγγάριο. «Νά μήν πᾶμε».
- Οἱ εὐζῶνοι, ὅλοι Βασιλόφρονες, ψηφίζουν Λαϊκό Κόμμα στίς ἐκλογές τοῦ 1920. Ἀλλά στά ἐπινίκεια, γιά νά μήν κακοκαρδίσουν τόν διοικητή τους, πηγαίνουν πολύ μακρυά νά τραγουδήσουν κρυφά «τοῦ ἀντοῦ ὁ γιός».
- Ἡ παράδοξη καί πρωτοφανής «ἀπεργία» τοῦ στρατοῦ στό μέτωπο.
- Μόνο ὁ Πλαστήρας ὀρθιος μέσα στή διάλυση τῶν πάντων.

Μιά ζωντανή ἀφήγησις μέ συναρπαστική ἀνεκδοτολογική μορφή πού παρουσιάζει τήν θρυλική μορφή ἑνός πολεμιστοῦ!

Ἀπό αὔριο Κυριακή στήν «ΑΚΡΟΠΟΛΙ»

Κοινή δήλωση διαμαρτυρίας γιά τή διακοπή τῆς ἀναβολῆς στρατεύσεως 39 φοιτητῶν, τήν ἴδια μέρα τῆς ἄρσεως τοῦ στρατιωτικοῦ νόμου καί τή χορήγηση ἀμνηστίας, ὑπογράφουν πολιτικοί, δικηγόροι, διανοούμενοι καί ἐργαζόμενοι. Μέ τή δήλωση αὐτή ζητοῦν τήν κατάργηση τῶν Ν.Δ. 720/70 καί 1347/73 καί τή διακοπή στρατεύσεως 150 περίπου στρατευμένων φοιτητῶν.

Ἡ δήλωση διαμαρτυρίας ἔχει ὡς ἑξῆς:

«Τήν ἴδια μέρα μέ τήν ἄρση τοῦ στρατιωτικοῦ νόμου καί τή χορήγηση ἀμνηστίας σε 39 καινούργιους φοιτητές, διακόπηκε ἡ ἀναβολή στρατεύσεως γιά «ἀντεθνική διαγωγή», στερώντας τους ἔτσι τή δυνατότητα νά συνεχίσουν προς το παρόν τίς σπουδές τους. Διαμαρτυρόμαστε γιά τήν ἄδικη, ἀκόμα δε καί συμφωνα μέ το Σύνταγμα του 68 ἀντισυνταγματική πρόσφατη στράτευση πρωτοπόρων συνδικαλιστῶν φοιτητῶν καί κρινουμε σαν ἀντιδημοκρατικά καί το χαρακτηρισμο καί τή διαδικασία χαρακτηρισμοῦ τῆς συνδικαλιστικῆς δράσης των φοιτητῶν σαν «ἀντεθνικῆς» πού αποσκοπεί στο στραγγαλισμο τοῦ φοιτητικοῦ κινήματος σε βαρος τῆς Ἐθνικῆς μας Παιδείας καί καθε ἔννοια Δημοκρατίας. Ζητάμε την ἀμεση καταργηση τοῦ Ν.Δ. 1347)73 καί 720)70 καί τήν ἐπιστροφη των 150 περίπου μεχρι σημερα στρατευθέντων φοιτητῶν».

Τή δήλωση ὑπογραφουν οἱ ἑξῆς: Ἀγγ. Ἀγγελούσης, τ. ὑπουργός, δικηγόρος, Παν. Ἀγγελόπουλος, Ν.κ. Ἀρμελένος, Δ. Ἀδαμόπουλος, ὀδοντίατρος, Εἰρήνη Ἀδαμοπούλου, ὀδοντίατρος, Κ. Βασιλειάδης, Παν. Βαρδάνης, Α. Βεζονιαράκη, δικηγόρος, Α. Γιαννίμπας, δικηγόρος, Στ. Γιαννόπουλος, μεταφραστής, Χ. Δοκουμετζίδου, ἰδ. ὑπάλληλος, Π. Δαμουλάκης, σχεδιαστής, Ἐλευθ. Ζώλας, δικηγόρος, Λιλη Ζωγράφου, συγγραφεύς, Θ. Ε. Θεοδώρου, δικηγόρος, Γ. Ἰωαννίδης, πολ. μηχανικός, Ἰωάν. Καψῆς, δημοσιογράφος, Μ. Κουμανταρέας, λογοτέχνης, Χαρ. Κοντος, Γ. Κωστανας, δικηγόρος, Ἀλέξ. Κοτζιάς, συγγραφεύς, Τάκης Κουφόπουλος πολιτικός μηχανικός, Ἀντ. Καμάλης, Ἰ. Κακλέας, Ἀπ. Κακλαμάνης, δικηγόρος, Φ. Κούτσικας, δικηγόρος, Ἀλ. Κουράτος, δικηγόρος, Νικ. Κουλιόπουλος, δικηγόρος, Μ. Κωτσάκη, λογίστρια, Αἰκ. Κωτσακη, βιοτέχνις, Δ. Κουρουτης, πολ. μηχανικός, Α. Καρκας, δικηγόρος, Νικ. Κουβαράκης, οἰκοδόμος, Ὀρ. Λαζαρίδης, δημοσιογράφος, Α. Πέζας πολ. μηχανικός, Μ. Πέζα, σχεδιάστρια, Κωστούλα Μητροπούλου, συγγραφεύς, Σ. Μητροπούλου, δημοσιογράφος, Γεώργ. Μάκης, δικηγόρος, Μαρία Μπίντζου, ἰδιωτ. ὑπάλληλες, Θ. Μελισσάρης, δικηγόρος, Ε. Μεντῆ, ἠθοποιός, Κ. Μπαλανίκα, ἠθοποιός, Δ. Μπέης, δικηγορος, τ. δημαρχος Ζωγράφου, Μέν της Μποσταντζόγλου, Μαρία Μποσταντζόγλου, Γ. Μπιρδιμίρης, πολ. μηχανικός, Αὐγή Μαρκοπούλου, ἀρχιτέκτων, Τ. Νασ·ώτου, ἠθοποιός, Α. Νάστακος, ἰατρός, Γρηγ. Παπαϊωάνου, Δημ. Παπανίκος, ἐκπαιδευτικός, Κ. Παπαδάκης, δικηγόρος, Α. Παναγιωτοπούλου, ἠθοποιός, Γ. Παπαδάκης, μουσικος, Α. Παπαϊλιας, ὑδραυλικός, Χρ. Γ. Παπουτσακης ἀρχιτέκτων, Εὔα Πατίκη-Παπουτσάκη, ἀρχιτέκτων, Ἐλένη Πρίνου, ὀδοντίατρος, Β. Παπαδιαμαντοπουλος, οπτικός, Ριάννης Ρίτσος ποιητης Δημήτριος Ράκος, τ. ἐπιμελητης Ε.Μ.Π., Γ. Ρωμαιος, δημοσιογράφος, Γ. Σισιλιάνος, Ἀντ. Σαμαράκης, Ἀλεξ. Σόφης, ὀρκ. δικηγόρος, Ἄρης Σκιαδόπουλος, δημοσιογραφος, Σ. Σμυρναίου, ἠθοποιός, Γ. Σαμπάνης, ἠθοποιός, Κ. Στυλιάρης, ἠθοποιός, Δημ. Σαπρανίδης, δημοσιογράφος, Δημ. Τσικριτέας ἠλεκτρονικός, Πέτρος Φίτσιος, ζωγράφος, Σ. Φασούλης, ἠθοποιός, Κ. Χοιστόπουλος, Χρ. Χηνιάδης, δικηγόρος, Δ. Χρυσομάλλης, ἠθοποιός Ι. Ψουνης, πολ. μηχανικός.

● Ἐπίσης, ὁ σύλλογος Μεσσηνίων Φοιτητῶν ἐξέδωσε χθές τήν ἀκολουθη σχετική ἀνακοίνωση:

«Ὁ σύλλογος Μεσσηνίων Φοιτητῶν, μετά τήν ἀνακοίνωση τῆς Γ.Γ. Τ.Π. γιά τίς στρατεύσεις συναδέλφων φοιτητῶν, παρατηρεῖ τά ἀκόλουθα:

1) Ἡ ἀνακοίνωση τῆς Γ.Γ.Τ.Π. δεν ἀπαντά στήν οὐσία τοῦ προβλήματος, πού εἶναι ἡ ἀντισυνταγματικότητα τῶν Ν.Δ. 1347)73 καί 720)73.

2) Ἡ διαδικασία πού ἀκολουθήθηκε δεν στηρίχθηκε σέ δημοκρατική βάση, στό βαθμό πού οἱ στρατευμενοι φοιτητές στερήθηκαν τή δυνατότητα τοῦ δικαστικοῦ ἐλέγχου, τοῦ μόνου ἱκανοῦ νά καθορίση τά κριτήρια γιά «ἀντεθνική δράση».

3) Γιατί 4 μῆνες περίπου μετά τήν ἀπόφαση τοῦ Συμβουλίου Ἐπικρατείας, πού ἔκανε ἀποδεκτές τίς προσφυγες τῶν συναδέλφων Ποσκόβα, Ξένου, Μώρου καί Κασαγκουλέ γιά συνέχιση τῆς ἀναβολῆς τους, αὐτοί ἐξακολουθοῦν νά παραμένουν στό Στρατό, παρά τή δεσμευτική ἐπιταγή τοῦ ἄρθρου 107 § 4 τοῦ Συντάγματος, πού ὑποχρεώνει τη Διοίκηση νά ἐντελῆ τίς ἀποφάσεις του;

4) Τέλος, ζητάμε τήν κατάργηση τῶν Ν.Δ. 1347)73 καί 720)73 καί τήν ἀπόλυση τῶν στρατευθέντων φοιτητῶν».

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΩΝ

Μέ τό σημερινό διαγώνισμα στό μαθημα τῆς Χημειας λήγουν οἱ ἐξετασεις των ὑποψηφίων του Φυσικομαθηματικοῦ (6.795 για 2.600 θεσεις) καί του Γεωπονοδασολογικοῦ Κυκλου (401 για 200 θέσεις). Ἐπίσης σήμερα διαγωνιζονται οἱ ὑποψηφιοι του Φιλολογικοῦ καί Νομικοῦ Κύκλου στη γαλλική γλωσσα καί στο Ἐλευθερο Σχεδιο οἱ ὑποψηφιοι των Σχολων Ἀρχιτεκτόνων του Πολυτεχνικοῦ Κυκλου.

Το προγραμμα των εἰσαγωγικων ἐξετασεων της ἐρχομενης Δευτερας ἐχει ὡς ἑξῆς: Φιλολογικος καί Νομικός Κυκλος: Γερμανικά, διαρκεια ἐξετασεως 2.30 ὡρες, Πολυτεχνικος: Γραμμικο Σχεδιο, διαρκεια ἐξετασεως 6 ὡρες, Οἰκονομικός: Μαθηματικά, διάρκεια ἐξετάσεως 3 ὡρες καί, Ἱερατικός Κύκλος: Λατινικά, διάρκεια ἐξετάσεως 3 ὡρες.

● Το ὑπουργεῖον Παιδείας διενεργεῖ ἀνακαρίσεις σε βαρος καθηγητου, γιατι προσπαθησε να ἀλλαξη, στο ἐξεταστικο κεντρο Ψυχικοῦ (Ἀρσακειο, αἴθουσα 29) το τετραδιο του παιδιοῦ του με ἄλλα, στο ὁποιο ἦταν γραμμένη ἡ Ἔκθεση πού εἶχαν βαλει την ἡμερα ἐκείνη (την περασμενη Παρασκευή) στούς ὑποψηφίους του Ἰατρικοῦ Κυκλου. Ὁ ἐν λόγω καθηγητής ἦταν ἐπιτηρητής στό ἐξεταστικο κεντρο Παγκρατίου, το ὁποιο ἐγκατέλειψε για νά πάη στο Ψυχικο.

Ὡς πληροφορουμεθα, ὁ ὑποψηφιος ἀποκλείσθηκε ἀπό τά ἑπόμενα διαγωνίσματα, ἀντικαταστάθηκε δέ καί ο ἐποπτης τοῦ κεντρου Ἀρσακειου. Συμφωνα μέ ἄλλες πληροφορίες, παρομοιο περιστατικό συνέβη με τόν ἴδιο ὑποψηφιο καί στό μάθημα τῆς Χημείας.

● Κατά τή χθεσινή ἡμέρα των ἐξετάσεων οἱ ὑποψήφιοι τοῦ Πολυτεχνικοῦ Κύκλου διαγωνίσθηκαν στή Χημεία, τοῦ Οἰκονομικοῦ στήν Ἱστορία καί τοῦ Ἱερατικοῦ στά Ἀρχαία Ἑλληνικά. Τά θεματα πού ἐτέθησαν στούς ἀνωτέρω ὑποψηφίους ἔχουν ὡς ἀκολούθως:

ΙΣΤΟΡΙΑ

Οἱ ὑποψήφιοι τοῦ Οἰκονομικοῦ Κύκλου διαγωνίσθηκαν στά ἀκόλουθα θεματα Ἱστορίας:

1) Ὁ δεύτερος ἑλληνικός ἀποικισμος. Αἰτια τῆς ἀναπτύξεως καί γεωγραφική ἐπέκτασις τούτου. Ἡ Οἰκονομία ὡς παραγων της ἀναπτύξεως τοῦ ἀποικισμοῦ.

2) Ἐμπορικα, ναυτιλιακά καί βιομηχανικα κεντρα τοῦ Βυζαντινοῦ Κρατους. Ἡ γεωργία ὡς παραγων της οἰκονομικης ζωης του Βυζαντιου.

3) Ἡ δευτερα πολιορκία τοῦ Μεσολογγιου. Αἱ φάσεις τοῦ ἀγώνος. Ἡ ἔξοδος των ἡρωικῶν ὑπερασπιστῶν. Ἡ ἀπήχησις του γεγονότος τουτου εἰς την Δυτικην Ευρωπην.

4) Ὁ Ρωσοτουρκικος πολεμος τοῦ ἔτους 1877. Τά ἐπακολουθήσαντα τούτον ὁροῦντα εἰς την Ἑλλοδα καί εἰς την Βαλκανικην διπλωματικά γεγονότα (συνθηκαι, συνέδρια κλπ.).

ΑΡΧΑΙΑ

Στους ὑποψηφίους του Ἱερατικοῦ Κυκλου ἐτεθη το παρακάτω θεμα στό μαθημα των Ἀρχαίων Ἑλληνικών:

I. ΚΕΙΜΕΝΟΝ: Ἐπειδή δέ ἐδεισπησαν καί νύξ ἐγένετο, οἱ μέν ταχθέντες ἀπήχοντο, καί κατολαμβάνουσι τό ὄρος, οἱ δέ ἄλλοι αὐτοῦ ἀνεπαύοντο, οἱ δέ πολεμιοι, ἐπεί ἠθροντο τό ὄρος ἐχόμενοι, ἐγρήγορσαν καί ἔκαιον πυρά πολλα διά νυκτός.

Ἐπειδή δέ ἡμερα ἐγένετο, Χτισοφος μέν θυσαμενος ἦγε κατά την ὁδόν, οἱ δέ το ὄρος κατολαβόντες κατα τα ἄκρα ἐπηραν. Τῶν δε πολεμίων το μεν πολυ ἡμεινον ἐπ. τῇ ὑπεροχῇ τοῦ ὄρους, μέρος ὁ αὐτῶν ἀπηντα τοῖς κατα τα ἄκρα. Πριν δε ὁμοῦ εἶναι τους πολλους ἀλλήλων, συμμιγνυσιν οἱ κατα τα ἄκρα καί νικῶσιν οἱ Ἕλληνες καί διώκουσιν.

Ἐν τούτω δέ καί οἱ ἐκ του πεδιου οἱ μεν πτλισσται τῶν Ἑλλήνων βρόμῳ εἴεον ποος τους παρατεταγμενους. Χτισοφος δε βαθην ταχυ ἐφειπ.το σύν τοις ὁπλίταις.

Οἱ δε πολεμιοι οἱ ἐπι τῇ ὁδω ἐπειδη το ἀιῶ ἔωρων ἠττώμενον, φυγουσι.

II. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΣ: 1. Νικτος, Ὄρος, Πελτασται: Νά ἀναγνωρισθοῦν οἱ τόποι καί οἱ σχηματισθῆ ἡ Δοτική καί Κλητική Ἑνικοῦ καί Πληθυντικοῦ. 2. Συμμιγνυσαι, ἐωρων, τεχθεντες: Να ἀναγνωρισθοῦν οἱ τόποι καί τῶν μέν δυο πρώτων να γραφῆ το δευτερον καί τριτον πληθυντικόν Ἐνεστῶτος καί Παρατατικοῦ Ὁριστικῆς καί Προστακτικῆς, τοῦ δέ τρίτου τύπου νά γραφῆ το δεύτερον Ἑνικόν καί τρίτον Πληθυντικόν ἀορίστου καί Παρακειμένου εἰς ὁριστικήν καί προστακτικήν, τῆς αὐτῆς φωνῆς. 3. κ Ἐπειδή δε ἐδεισπησαν, ἀ, κατα τα ἄκρα ἐπηραν: Νά ἀναγνωρισθοῦν συντακτικῶς αἱ μετοχαί τοῦ χωρίου (τοῦ ὁποίου δίδεται ἡ ἀρχη καί το τέλος). 4. Τῶν πολεμίων, δρομῳ, τοις κατα τα ἄκρα: Νά γίνη συντακτική ἀναγνώρισις. 5. Τί γνωριζετε περί τοῦ Ἰσοκρατους.

III. ΝΟΗΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΙΣ: Να συνταχθῆ σύντομος (μέχρι δέκα στιγμών) νοηματική ἀπόδοσις τοῦ δοθέντος κειμενου εἰς ἁπλῆν καθαρευουσαν, ἀποφευγομένης, κατά το δυνατόν, τῆς ἐπαναλήψεως τῶν ἐκφράσεων τῆς μεταφράσεως.

ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Οἱ ὑποψήφιοι τοῦ Πολυτεχνικοῦ Κύκλου Σχολῶν διαγωνίσθηκαν στά ἀκόλουθα ζητήματα στό μάθημα τῆς Χημείας:

ΖΗΤΗΜΑ ΠΡΩΤΟΝ: Α) Διατυπώσατε τούς νόμους τῆς ἠλεκτρολύσεως (Faraday). Β) Τά στοιχεια Α, Β, Γ ἔχουν ἀτομικούς ἀριθμούς Νι, Νί σύν ἕνα καί Νι σύν δύο ἀντιστοίχως. Ἐάν τό στοιχεῖον Β εἶναι εὐγενές ἀέριον, τί εἴδους χημικός δεσμός λαμβάνει χώραν μεταξύ τοῦ Α καί τοῦ Γ εἰς τήν ἕνωσιν αὐτῶν ΑΓ.

ΖΗΤΗΜΑ Ἰον

β' ἐρώτησις:

Ἐφ' ὅσον τό στοιχεῖον (β) εἶναι εὐγενές ἀέριον, ἀτομικοῦ ἀριθμοῦ n+1, ἕπεται ὅτι τό στοιχεῖον (α) μέ ἀτομικόν ἀριθμόν n, ἀνήκει εἰς τήν ἀμέσως προηγουμένην ὁμάδα τῶν εὐγενῶν ἀερίων τοῦ Π.Π., ἤτοι εἰς τήν ὁμάδα τῶν ἀλογόνων. Τό στοιχεῖον (γ) μέ ἀτομικόν ἀριθμόν n+2 ἀνήκει εἰς τήν ὁμάδα τῶν ἀλκαλίων ἤ πρώτη ὁμάδα τοῦ Π.Π. καί μάλιστα εἰς ὑποομάδα Ια. Ἄρα ὁ μεταξύ τῶν (α) καί (γ) στοιχείων δημιουργούμενος δεσμός θά εἶναι ἑτεροπολικός, λόγῳ μεγάλης διαφορᾶς τιμῆς ἐνεργείας ἰονισμοῦ καί ἠλεκτρονιοσυγγενείας, ὡς συμπαίνει καί τῶν θέσεων τῶν ὁμάδων αὐτῶν εἰς τόν Π.Π.

Εἰς τήν εἰδικήν περίπτωσιν, ὅπου τό στοιχεῖον (β) εἶναι τό He, τότε τό στοιχεῖον (α) εἶναι τό H2, τό δέ στοιχεῖον (γ) εἶναι τό Li. Ἀλλά καί εἰς τήν περίπτωσιν αὐτήν, ὁ ἀναπτυσσόμενος δεσμός μεταξύ Li καί H2 εἰς τήν ἕνωσιν LiH εἶναι ἑτεροπολικός (ὑδραγονοῦχοι ἕνώσεις τῶν ἀλκαλίων.).

ΖΗΤΗΜΑ ΔΕΥΤΕΡΟΝ: Α) Ἀναφέρατε τέσσαρα ὑπό συνήθη θερμοκρασίαν καί πίεσιν ἀέρια (στοιχεία ἤ χημικας ἑνώσεις), τα ὁποία ἔχουν ἀναγωγικας ἰδιότητας καί ἀναφέρατε δι' ἕνα ἑκαστον ἐξ αὐτῶν ἀνα ἕν παραδειγμα ἀναγωγικῆς δράσεώς του καί ἀνά μίαν μέθοδον παρασκευῆς του. Β) Ἀναφέρατε ἀνα ἕν παραδειγμα διαφορᾶς χημικῶν ἰδιοτήτων μεταξύ, Πρώτον: μορφικοῦ ὀξέως καί ὀξικοῦ ὀξέος. Δεύτερον: Αἰθυλενίου καί ἀκετυλενίου, καί Τρίτον: Αἰθυλικῆς Ἀλκοόλης καί φαινόλης.

Οἱ ἀπαντήσεις στά ἀνωτερω ἐρωτήματα θεωρίας, περιλαμβανονται στό σχολικό βιβλίο.

ΖΗΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟΝ: Μιγμα ἀερίου ἐξανίου καί ὀξυγόνου φερόμενον ἐντός κενοῦ δοχείου ἐξασκεῖ εἰς θερμοκρασίαν διακοσίων εἴκοσι ἑπτά βαθμῶν Κελσίου πίεσιν ἴσην πρός τετρακόσια εἴκοσι πέντε χιλιοστόμετρα στήλης ὑδραργύρου. Δι' ἀναφλέξεως τοῦ μίγματος τό συνολον τοῦ ἐξανίου ἀντιδρᾶ μετά τοῦ συνόλου τοῦ ὀξυγόνου παρεχον μίγμα μονοξειδίου τοῦ ἀνθρακος, διοξειδίου τοῦ ἀνθρακος καί ὑδρατμῶν. Ἡ νέα πίεσις εἰς τήν ἰδίαν θερμοκρασίαν εἶναι ἑξακόσια πενήντα χιλιοστόμετρα στήλης ὑδραργύρου. Νά ἀναγραφῆ ἡ χημική ἐξίσωσις τῆς λομβανουσης χώραν κατά τήν ἀνάφλεξιν ἀντιδράσεως.

ΝΑ ΕΠΙΣΤΡΕΨΟΥΝ ΟΙ ΣΤΡΑΤΕΥΘΕΝΤΕΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΝΑ ΚΑΤΑΡΓΗΘΟΥΝ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

● «Ἀντιεπιστημονικό τό νομοσχέδιο περί ἠλεκτρολόγων»

Ρεπορτάζ: ΜΗΝΑ ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ

ΖΗΤΗΜΑ 3ον

Ἔστω ἡ κατωθι ἐξίσωσις καύσεως:

$$C_6H_{14} + \frac{13+x}{2} O_2 \longrightarrow (6-x)CO + xCO_2 + 7H_2O$$

a mole, $\frac{13+x}{2}$ a moles, (6-x)a mol, ax mol, 7a moles

Προ τῆς καύσεως ἔχομεν:

$P_{ὅλη} = P_{C_6H_{14}} + P_{O_2}$

ἐξ ἄλλου:

$$\left.\begin{aligned} P_{C_6H_{14}} \cdot V_{δοχ.} &= a \cdot R \cdot T \\ P_{O_2} \cdot V_{δοχ.} &= \frac{13+x}{2} a \cdot R \cdot T \end{aligned}\right\} +$$

Προσθέτοντες κατά μέλη ἔχομεν:

$$V_{δοχ}(P_{C_6H_{14}} + P_{O_2}) = a \cdot R \cdot T\left(\frac{13+x}{2} + 1\right) \quad (I)$$

Μετά τήν καύσιν ἔχομεν:

$P_{ὅλη} = P_{CO} + P_{CO_2} + P_{H_2O(g)}$

ἐξ ἄλλου:

$$\left.\begin{aligned} P_{CO} V_{δοχ} &= (6-x) a \cdot R \cdot T \\ P_{CO_2} \cdot V_{δοχ} &= a \cdot x \cdot R \cdot T \\ P_{H_2O} \cdot V_{δοχ} &= 7a \cdot R \cdot T \end{aligned}\right\} +$$

Προσθέτοντες κατά μέλη ἔχομεν:

$$V_{δοχ}(P_{CO} + P_{CO_2} + P_{H_2O(g)}) = a \cdot R \cdot T(6-x+x+7) \quad (II)$$

Διά διαιρέσεως τῶν (I) μ' (II) ἔχομεν.

$$\frac{V_{δοχ}(P_{C_6H_{14}} + P_{O_2})}{V_{δοχ}(P_{CO} + P_{CO_2} + P_{H_2O})} = \frac{\frac{13+x}{2} + 1}{13} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \frac{425}{650} = \frac{\frac{15+x}{2}}{13} \Rightarrow \boxed{x = 2}$$

Ἄρα ἡ ἐξίσωσις τῆς καύσεως εἶναι:

$$C_6H_{14} + \frac{15}{2} O_2 \longrightarrow 4CO + 2CO_2 + 7H_2O$$

ΖΗΤΗΜΑ ΤΕΤΑΡΤΟΝ: Παρουσία καταλύτου καί εἰς κατάλληλον θερμοκρασίαν τό ὀξυγόνον ὀξειδοῖ τό ὑδροχλώριον παρε χλώριον καί ὑδρατμούς. Ἡ ἀντίδρασις εἶναι ἀμφίδρομος, καταλήγουσα εἰς κατάστασιν ἰσορροπίας περιλαμβάνουσαν καί τα τέσσερα συστατικά, ἤτοι ὑδροχλώριον, ὀξυγόνον, χλώριον καί ὑδρατμούς.

Πρώτον: Ἐάν λάβωμεν ἀοχικον μιγμα ἀποτελουμενον ἀπό Ἀλφα μικρόν γραμμομοριο ὑδροχλωρίου καί Βητα μικρόν γραμμομόριο ὀξυγόνου εἶναι δε Χι μικεόν τό κλάσμα τοῦ γραμμομορίου τοῦ ὑδροχλωρίου τό ὁποῖον κατα τήν ἀποκατάστασιν τῆς ἰσορροπίας ἐχει μεταταρεῖ εἰς χλώριον, νά εὑρεθῆ συναρτήσει των Ἀλφα, Βητα καί Χι ο συνολικος ἀριθμος γραμμομορίων ὅλων των συστατικῶν του μιγματος ἰσορροπίας.

Δεύτερον: Ἐαν ἡ κατ' ὄγκον σύστασις του ἀρχικοῦ μιγματος εἶναι τεσσαρακοντα ἐννέα ἐπι τοις ἑκατόν ὑδροχλώριον καί πεντηκοντα ἐν ἐπι τοις ἑκατόν ὀξυγόνον, τό δέ ποσοστόν μετατροπης τοῦ ὑδροχλωρίου εἰς χλώριον εἰς ὡρισμένην θερμοκρασίαν καί ὑπό σταθερον πιεσιν ἑπτακοσιων εἴκοσι τριῶν χιλιοστομετρων στήλης ὑδραργύρου εἶναι ἴσον πρός ἑβδομήκοντα ἑξ ἐπι τοις ἑκατόν, νο ὑπολογισθῆ ἡ μερική πιεσις τοῦ ὀξυγόνου εἰς τό μίγμα της ἰσορροπιας.

ΖΗΤΗΜΑ 4ον

α' ἐρώτησις

Ἔστω ἡ ἐξίσωσις:

$$4HCl + O_2 \rightleftharpoons 2Cl_2 + 2H_2O(g)$$

Ἔστω a mol τό ἀρχικόν φοσσόν τοῦ HCl μ' b mol τό ἀρχικόν φοσσόν τοῦ O_2 ὡς δίδοντα ἐφ' ὅσον x τό ἰσόμα τοῦ mol τοῦ HCl ποῦ μετατρέφεται εἰς Cl_2 εἰς τήν θέσιν ἰσορροπίας, ἕπεται ὅτι τά moles τοῦ HCl εἰς τό ἰσορροποῦν σύστημα θά εἶναι a-ax, τά moles τοῦ O_2 $b - \frac{ax}{4}$, τά moles τοῦ Cl_2 $\frac{ax}{2}$ μ' τά moles τοῦ $H_2O(g)$ $\frac{ax}{2}$.

$$\begin{array}{lllll} 4HCl + & O_2 & \rightleftharpoons 2Cl_2 + & 2H_2O(g) \\ a-ax & b-\frac{ax}{4} & \frac{ax}{2} & \frac{ax}{2} \end{array}$$

Ἑπομένως ὁ συνολικός ἀριθμός τῶν mol ὅλων τῶν συστατικῶν τοῦ μίγματος εἰς τήν θέσιν ἰσορροπίας εἶναι:

Ἀριθ. moles $= a - ax + b - \frac{ax}{4} + \frac{ax}{2} + \frac{ax}{2} \Rightarrow$

$\Rightarrow$ Ἀριθ. moles $= a + b - \frac{ax}{4}$

β' ἐρώτησις

Ἔστω x τά gr τοῦ ἀρχικοῦ μίγματος [HCl, O_2]. Βάσει τῆς ἐμπειρίας συστάσεως ἔχομεν 0,49x gr HCl μ' 0,51x gr O_2 ἐφ' ὅσον τό φοσσόν τοῦ HCl, ποῦ μετατρέφεται εἰς Cl_2 εἶναι 76% τοῦ ἀρχικοῦ HCl ἤτοι 0,76.49x gr HCl, τότε τό ὑπάρχον φοσσόν HCl εἰς τήν κατάστασιν ἰσορροπίας θά εἶναι 0,24.0,49x gr HCl, τό δέ φοσσόν τοῦ O_2 εἰς τήν κατάστασιν ἰσορροπίας θά εἶναι $0,51x - \frac{0,76 \cdot 0,49x}{4}$.

Δεδομένου ὅτι ὁ λόγος τῶν ὄγκων τῶν συστατικῶν ἀεριομίγματος εἶναι ἀνάλογος τοῦ λόγου τῶν μερικῶν πιέσεων αὐτῶν θά ἔχωμεν:

$$\frac{P_{HCl}}{P_{O_2}} = \frac{0,24 \cdot 0,49 \cdot x}{0,51 - \frac{0,76 \cdot 0,49x}{4}} \quad (I)$$

καί $P_{HCl} + P_{O_2} = 723$ mm Hg. (II)

Ἐξ ἐξισώσεως τοῦ συστήματος τῶν (I) μ' (II) εὑρίσκομεν.

$$\boxed{P_{O_2} = 564,8 \text{ mm Hg}}$$

Γ. Σ. ΛΟΓΓΟΣ

ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΡΙΑ ΠΥΡΓΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

11ος ὄροφος τηλ. 632-476

600-397

«ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΤΗΝ ΑΝΩΤΑΤΗΝ ΠΑΙΔΕΙΑ»

Τό σχέδιον νόμου περί χορηγήσεως ἀδειῶν ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος ραδιοηλεκτρολόγων», εἶναι ἀντιεπιστημονικόν καί τό καταβικάζει ὁλόκληρος ὁ τεχνικός κόσμος τῆς χώρας, ἐδιότι οὐσιαστικῶς καταργεῖ τήν Ἀνωτάτην Παιδείαν διά τῆς νοθεύσεως αὐτῆς πρός μεγίστην ἐθνικήν ζημίαν καί θέτει νάρκην εἰς τά θεμέλια τῆς Τεχνικῆς Ἐπιστήμης».

Αὐτά ὑπογράμμισαν μεταξύ ἄλλων ὁ πρόεδρος τοῦ Πανελληνίου Συλλόγου διπλωματούχων Μηχανολόγων - Ἠλεκτρολόγων κ. Ἔρρ. Μπτάδρας καί ὁ ἐκπρόσωπος τοῦ Τ.Ε.Ε. κ. Παπαϊωάννου χθές.

ΕΝ ΟΨΕΙ ΤΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

● Συνέχεια ἀπό τή σελίδα 1

«ψίθυρος» γύρω ἀπό τίς «δυσκολίες» πού συναντά ἡ «λύση Μαρκεζίνη», λόγω τῆς ἀντιδράσεως ὁρισμένων ὑπουργῶν πρώην στρατιωτικῶν, ἔχει καί πάλι ἐνταθῆ.

Φιλοκυβερνητικ