

# ΟΙ ΝΕΟΙ ΚΑΙ ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΟΥΣ

## ΤΑ ΧΘΕΣΙΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΙΣΙΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΩΤΑΤΕΣ ΣΧΟΛΕΣ

Ρεπορτάζ: ΜΗΝΑ ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ

Οι εισιτήρια εξέτασης για τις Ανώτατες Σχολές συνεχίσθηκαν σήμερα στα Ξενοδοχεία Κέντρα της χώρας για τέταρτη κατά σειρά ημέρα, με συμμετοχή των υποψηφίων του Φιλολογικού, Νομικού, Φυσικομαθηματικού και Γεωπονοοικονομικού Κέντρου Σχολών.

Οι άνωτατοί υποψήφιοι διαγωνίσθηκαν στα έξι μαθήματα: Φιλολογικός Κύκλος, Ξενοδοχείο, Νομικός Κύκλος, Φυσικομαθηματικός και Γεωπονοοικονομικός Τριγωνομετρίας.

Αίθρα Τετάρτη, ο υποψήφιος του Πολυτεχνικού Κύκλου θα διαγωνισθούν στην Άλγεβρα, τον Γαλλικό και Φαρμακευτικό στην Λατινολογία και τον Γεωπονικό Κύκλο στην Ιστορία.

Από την Κεντρική Επιτροπή των Ει-

σιτήριων Ξενοδοχείων Ανωτάτων και Άνωτατων Σχολών ανακοινώνεται ότι οι υποψήφιοι μπορούν να χρησιμοποιούν κανένα και διαθήκη κατά την εξέταση των μαθημάτων φυσικής, χημείας, Άλγεβρας, Γεωμετρίας και Τριγωνομετρίας. Οι υποψήφιοι, κατά την εξέταση των μαθημάτων Άλγεβρας, Γεωμετρίας και Τριγωνομετρίας πρέπει να έχουν μαζί τους λογαριθμικούς πίνακες, αλλά για τη χρήση τους ή μη θα δοθεί ειδική εντολή.

Οι άνωτατοί υποψήφιοι διαγωνίσθηκαν στα έξι μαθήματα: Φιλολογικός Κύκλος, Ξενοδοχείο, Νομικός Κύκλος, Φυσικομαθηματικός και Γεωπονοοικονομικός Τριγωνομετρίας.

## ΤΑ ΧΘΕΣΙΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΩΝ

Κατά τη χθεσινή ημέρα των εισιτηρίων διαγωνίσθηκαν για τις Ανώτατες και Άνωτατες Σχολές, εξέτασαν τα έξι θέματα κατά κύκλους Σχολών:

Εκθέσει Ιστορικού και Φαρμακευτικού Κύκλου: «Η διαμόρφωση ολοκληρωμένης προοπτικής κύριας στόχους του ανθρώπου και μάλιστα του επιστήμονα». (Η διατύπωση του θέματος είχε πλήρη καθορισμό).

Φυσική Πολυτεχνικού Κύκλου: Ζήτημα πρώτου: Ηλεκτρονική φυσική διατάξεις δυνάμει με μετατόπιση 1.000 γραμμάρια ύδατος θερμοκρασίας 18 βαθμών Κελσίου επί πλέον θερμοκρασίας από 20 βαθμών Κελσίου εντός 10 ωρών. Η κατά την διάρκεια της μετατόπισης αφαιρούμενη από τη διατάξη θερμότητα ανά μονάδα χρόνου λεπτά σταθερά και επί πλέον Κ. Ο λόγος αυτής προς την ηλεκτρική ισχύση Ι, ήτοι Κ προς Ι, είναι ίσος προς 0,6. Πρώτον υπολογίσατε το Κ. Δεύτερον υπολογίσατε το κόστος της ως άνω διατάξης, όταν το κλειστό κύκλωμα τρέφεται από 500 Τριφασ. περιπόρους με τάση γραμμών φασική, με τάση λαμβανόμενη χωρική κατά την μετατόπιση αυτή. (Δίδονται: Ειδική θερμότητα πάγου 300 0,5 θερμίδες ανά γραμμάριο και θερμοκρασία 1 βαθμού Κελσίου, Ισχύς 4,2 τ.κ.β. Η θερμότητα της πάγου είναι 80 θερμίδες ανά γραμμάριο).

Ζήτημα δεύτερο: Δίδονται: Βολτμέτρο, πηγή συνεχούς ρεύματος 120 βολτ, καλωδιακή αντίσταση 2 Ω, βολτομέτρο και αμπερομέτρο, με αντίσταση 2 Ω, αμπερομέτρο και αμπεροστάσιο 20 αμπερών. Ποια είδη και χωρητικότητες των 12 αμπερών, ποια είδη και χωρητικότητες των 20 αμπερών είναι απαραίτητα για την πραγματοποίηση της ως άνω διατάξης, με αντιστάσεις 2 Ω, 4 Ω, 6 Ω, 8 Ω, 10 Ω, 12 Ω, 15 Ω, 20 Ω, 25 Ω, 30 Ω, 40 Ω, 50 Ω, 60 Ω, 75 Ω, 100 Ω, 150 Ω, 200 Ω, 250 Ω, 300 Ω, 400 Ω, 500 Ω, 600 Ω, 750 Ω, 1.000 Ω, 1.500 Ω, 2.000 Ω, 2.500 Ω, 3.000 Ω, 4.000 Ω, 5.000 Ω, 6.000 Ω, 7.500 Ω, 10.000 Ω, 15.000 Ω, 20.000 Ω, 25.000 Ω, 30.000 Ω, 40.000 Ω, 50.000 Ω, 60.000 Ω, 75.000 Ω, 100.000 Ω, 150.000 Ω, 200.000 Ω, 250.000 Ω, 300.000 Ω, 400.000 Ω, 500.000 Ω, 600.000 Ω, 750.000 Ω, 1.000.000 Ω, 1.500.000 Ω, 2.000.000 Ω, 2.500.000 Ω, 3.000.000 Ω, 4.000.000 Ω, 5.000.000 Ω, 6.000.000 Ω, 7.500.000 Ω, 10.000.000 Ω, 15.000.000 Ω, 20.000.000 Ω, 25.000.000 Ω, 30.000.000 Ω, 40.000.000 Ω, 50.000.000 Ω, 60.000.000 Ω, 75.000.000 Ω, 100.000.000 Ω, 150.000.000 Ω, 200.000.000 Ω, 250.000.000 Ω, 300.000.000 Ω, 400.000.000 Ω, 500.000.000 Ω, 600.000.000 Ω, 750.000.000 Ω, 1.000.000.000 Ω, 1.500.000.000 Ω, 2.000.000.000 Ω, 2.500.000.000 Ω, 3.000.000.000 Ω, 4.000.000.000 Ω, 5.000.000.000 Ω, 6.000.000.000 Ω, 7.500.000.000 Ω, 10.000.000.000 Ω, 15.000.000.000 Ω, 20.000.000.000 Ω, 25.000.000.000 Ω, 30.000.000.000 Ω, 40.000.000.000 Ω, 50.000.000.000 Ω, 60.000.000.000 Ω, 75.000.000.000 Ω, 100.000.000.000 Ω, 150.000.000.000 Ω, 200.000.000.000 Ω, 250.000.000.000 Ω, 300.000.000.000 Ω, 400.000.000.000 Ω, 500.000.000.000 Ω, 600.000.000.000 Ω, 750.000.000.000 Ω, 1.000.000.000.000 Ω, 1.500.000.000.000 Ω, 2.000.000.000.000 Ω, 2.500.000.000.000 Ω, 3.000.000.000.000 Ω, 4.000.000.000.000 Ω, 5.000.000.000.000 Ω, 6.000.000.000.000 Ω, 7.500.000.000.000 Ω, 10.000.000.000.000 Ω, 15.000.000.000.000 Ω, 20.000.000.000.000 Ω, 25.000.000.000.000 Ω, 30.000.000.000.000 Ω, 40.000.000.000.000 Ω, 50.000.000.000.000 Ω, 60.000.000.000.000 Ω, 75.000.000.000.000 Ω, 100.000.000.000.000 Ω, 150.000.000.000.000 Ω, 200.000.000.000.000 Ω, 250.000.000.000.000 Ω, 300.000.000.000.000 Ω, 400.000.000.000.000 Ω, 500.000.000.000.000 Ω, 600.000.000.000.000 Ω, 750.000.000.000.000 Ω, 1.000.000.000.000.000 Ω, 1.500.000.000.000.000 Ω, 2.000.000.000.000.000 Ω, 2.500.000.000.000.000 Ω, 3.000.000.000.000.000 Ω, 4.000.000.000.000.000 Ω, 5.000.000.000.000.000 Ω, 6.000.000.000.000.000 Ω, 7.500.000.000.000.000 Ω, 10.000.000.000.000.000 Ω, 15.000.000.000.000.000 Ω, 20.000.000.000.000.000 Ω, 25.000.000.000.000.000 Ω, 30.000.000.000.000.000 Ω, 40.000.000.000.000.000 Ω, 50.000.000.000.000.000 Ω, 60.000.000.000.000.000 Ω, 75.000.000.000.000.000 Ω, 100.000.000.000.000.000 Ω, 150.000.000.000.000.000 Ω, 200.000.000.000.000.000 Ω, 250.000.000.000.000.000 Ω, 300.000.000.000.000.000 Ω, 400.000.000.000.000.000 Ω, 500.000.000.000.000.000 Ω, 600.000.000.000.000.000 Ω, 750.000.000.000.000.000 Ω, 1.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.500.000.000.000.000.000 Ω, 2.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.500.000.000.000.000.000 Ω, 3.000.000.000.000.000.000 Ω, 4.000.000.000.000.000.000 Ω, 5.000.000.000.000.000.000 Ω, 6.000.000.000.000.000.000 Ω, 7.500.000.000.000.000.000 Ω, 10.000.000.000.000.000.000 Ω, 15.000.000.000.000.000.000 Ω, 20.000.000.000.000.000.000 Ω, 25.000.000.000.000.000.000 Ω, 30.000.000.000.000.000.000 Ω, 40.000.000.000.000.000.000 Ω, 50.000.000.000.000.000.000 Ω, 60.000.000.000.000.000.000 Ω, 75.000.000.000.000.000.000 Ω, 100.000.000.000.000.000.000 Ω, 150.000.000.000.000.000.000 Ω, 200.000.000.000.000.000.000 Ω, 250.000.000.000.000.000.000 Ω, 300.000.000.000.000.000.000 Ω, 400.000.000.000.000.000.000 Ω, 500.000.000.000.000.000.000 Ω, 600.000.000.000.000.000.000 Ω, 750.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.500.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.500.000.000.000.000.000.000 Ω, 3.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 4.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 5.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 6.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 7.500.000.000.000.000.000.000 Ω, 10.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 15.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 20.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 25.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 30.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 40.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 50.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 60.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 75.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 100.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 150.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 200.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 250.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 300.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 400.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 500.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 600.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 750.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.500.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.500.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 3.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 4.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 5.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 6.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 7.500.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 10.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 15.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 20.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 25.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 30.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 40.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 50.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 60.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 75.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 100.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 150.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 200.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 250.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 300.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 400.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 500.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 600.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 750.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.500.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.500.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 3.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 4.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 5.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 6.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 7.500.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 10.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 15.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 20.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 25.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 30.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 40.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 50.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 60.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 75.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 100.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 150.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 200.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 250.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 300.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 400.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 500.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 600.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 750.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.500.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.500.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 3.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 4.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 5.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 6.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 7.500.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 10.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 15.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 20.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 25.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 30.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 40.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 50.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 60.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 75.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 100.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 150.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 200.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 250.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 300.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 400.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 500.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 600.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 750.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.500.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.500.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 3.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 4.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 5.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 6.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 7.500.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 10.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 15.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 20.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 25.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 30.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 40.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 50.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 60.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 75.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 100.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 150.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 200.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 250.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 300.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 400.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 500.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 600.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 750.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.500.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.500.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 3.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 4.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 5.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 6.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 7.500.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 10.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 15.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 20.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 25.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 30.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 40.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 50.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 60.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 75.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 100.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 150.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 200.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 250.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 300.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 400.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 500.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 600.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 750.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 1.500.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 2.500.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 3.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 4.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 5.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 6.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 7.500.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 Ω, 10.000.000.000.000.000.0