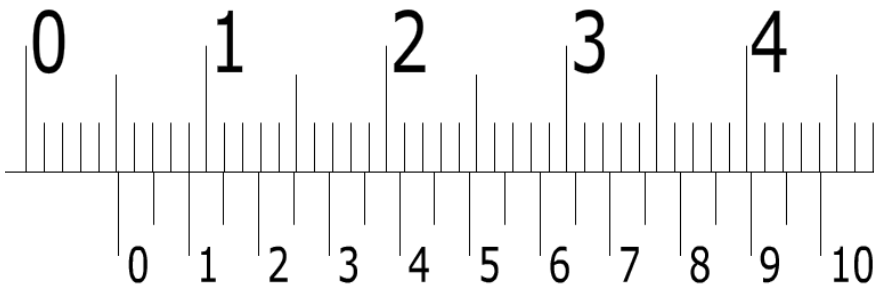
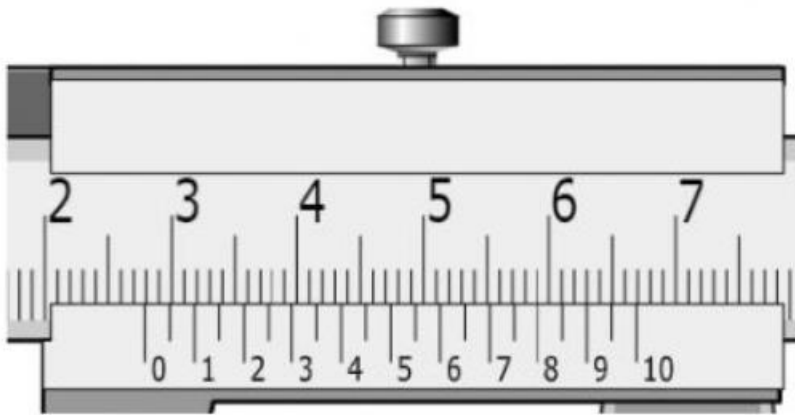


1. Τί μέτρηση παίρνουμε με το παρακάτω παχύμετρο?



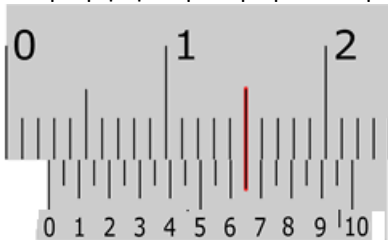
A. 50,12 cm B. 5,10 mm Γ. 50,12 mm Δ. 51,15 cm

2. Τί μέτρηση παίρνουμε με το παρακάτω παχύμετρο?



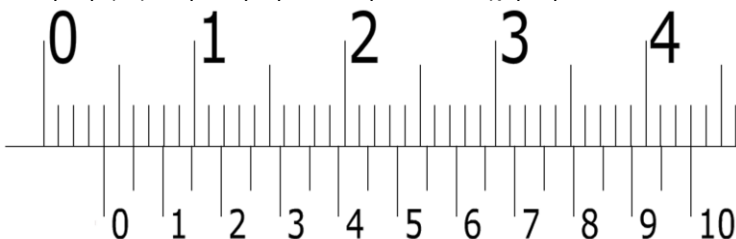
A. 22,88 mm B. 28,80 mm Γ. 27,88 mm Δ. 27,80 mm

3. Τί μέτρηση παίρνουμε με το παρακάτω παχύμετρο?



A. 2,55mm B. 20,55mm Γ. 20,65mm Δ. 2,65mm

4. Τί μέτρηση παίρνουμε με το παρακάτω παχύμετρο?



A. 4,00mm B. 41mm Γ. 40mm Δ. 4,10mm

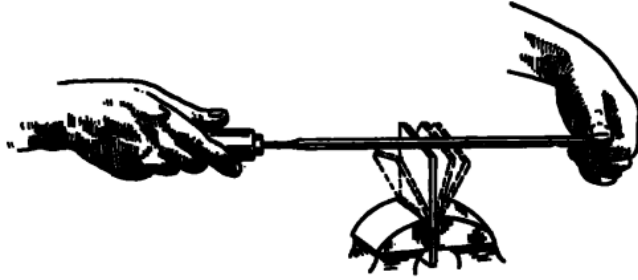
5. Για να κατασκευάσω ένα παξιμάδι (θηλυκό σπείρωμα) M10 , θα κάνω διάνοιξη με τρυπάνι:

α). 10mm β). 9mm γ). 8mm δ). 7mm

6. Για να κατασκευάσω ένα παξιμάδι (θηλυκό σπείρωμα) M12 , θα κάνω διάνοιξη με τρυπάνι:

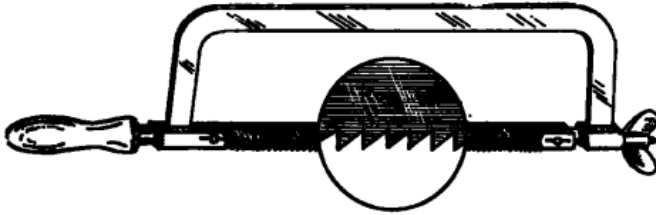
α). 12mm β). 13mm γ). 11mm δ). 10mm

7. Στο παρακάτω σχήμα όπου χρησιμοποιείται λίμα σε μέγγενη:



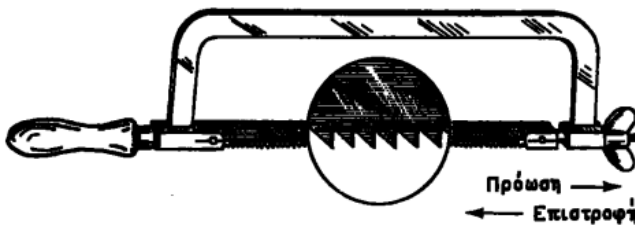
α) είναι σωστή η τοποθέτηση του δοκιμίου β) είναι λάθος η τοποθέτηση του δοκιμίου

8. Στο σιδεροπρίονο του παρακάτω σχήματος, έχει τοποθετηθεί η λεπίδα σωστά?



α) Ναι β) Όχι

9. Στο σιδεροπρίονο του παρακάτω σχήματος, έχει τοποθετηθεί η λεπίδα σωστά?



α) Ναι β) Όχι

10. Επιλέξτε τη σωστή σειρά εργασιών για τη δημιουργία θηλυκού (εσωτερικού) σπειρώματος σε ένα μεταλλικό αντικείμενο:

α). Ποντάρισμα - Κολαούζο - Άνοιγμα οπής στο δράπανο

β). Ποντάρισμα - Άνοιγμα οπής στο δράπανο - Κολαούζο

γ). Άνοιγμα οπής στο δράπανο - Ποντάρισμα - Κολαούζο

11. Όταν χειριζόμαστε μια εργαλειομηχανή με περιστρεφόμενα μέρη, όπως π.χ. ο τόρνος ή το δρέπανο:

α). Φοράμε πάντοτε γάντια β). Δεν φοράμε γάντια

12. Στο παρακάτω σχήμα, με ποιο εξάρτημα αρχίζουμε την εργασία μας?

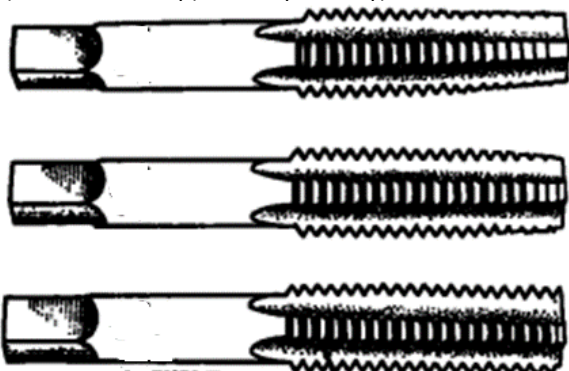
α). Με το επάνω β). Με το μεσαίο γ). Με το κάτω

13. Στο παρακάτω σχήμα, με ποιο εξάρτημα συνεχίζουμε την εργασία μας?

α). Με το επάνω β). Με το μεσαίο γ). Με το κάτω

14. Στο παρακάτω σχήμα, με ποιο εξάρτημα τελειώνουμε την εργασία μας?

α). Με το επάνω β). Με το μεσαίο γ). Με το κάτω



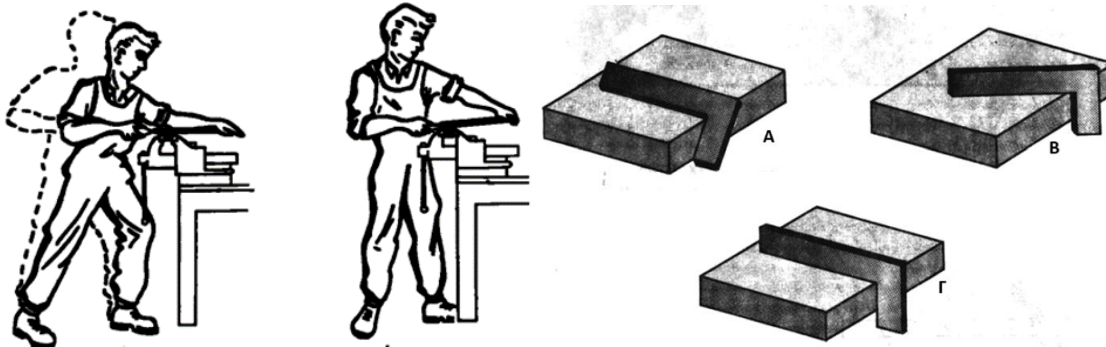
15. Πώς ονομάζεται το παρακάτω εξάρτημα?



α). Μανέλα β). Φιλτέρα γ). Τσόκ δ). Κολαούζο

16. Στο παρακάτω σχήμα (στα αριστερά), ποια στάση του τεχνίτη είναι σωστή?

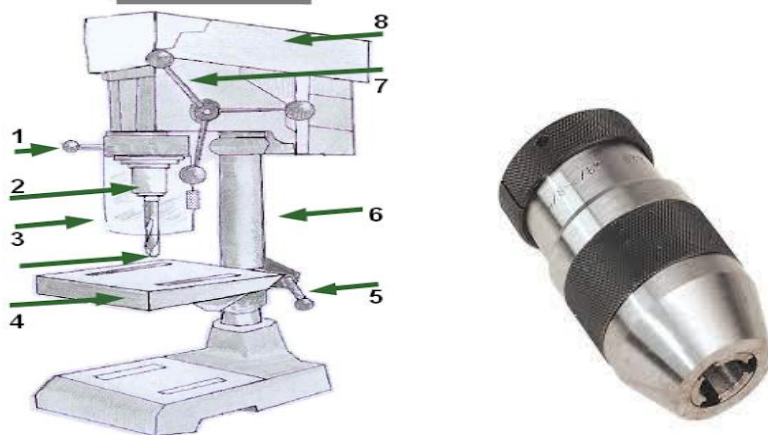
α). Η αριστερή β). Η δεξιά γ). Και οι δυο



17. Στο παραπάνω σχήμα (στα δεξιά), ποιος τρόπος τοποθέτησης της γωνίας είναι ο σωστός?

α). Στο Α β). Στο Β γ). Στο Γ δ). Και στα τρία (Α,Β,Γ)

18. Πώς ονομάζεται η παρακάτω εργαλειομηχανή (στα αριστερά)?



α). Τόρνος β). Κολωνάτο Δράπανο γ). Ζουμποψάλιδο δ). Φρέζα

19. Τί λείπει από την παραπάνω εργαλειομηχανή?

α). Το τρυπάνι (ή αρίδα) β). Το τσοκ γ). Η μέγγενη

20. Πώς ονομάζεται το εξάρτημα Νο2 της παραπάνω εργαλειομηχανής (η εικόνα στα δεξιά)?

α). Τσοκ β). Μέγγενη γ). Τρυπάνι (ή αρίδα) δ). Κολαούζο

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

21) Η ΦΙΑΛΗ ΤΗΣ ΑΣΕΤΙΛΙΝΗΣ ΣΤΑ ΠΟΣΑ Kg/cm² ΕΙΝΑΙ ΓΕΜΑΤΗ ;

A) 12 Kg/cm² B) 120 Kg/cm² Γ) 150 Kg/cm² Δ) 180 Kg/cm²

22) ΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΕ ΕΝΑ ΖΕΥΓΟΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΑΣΕΤΙΛΙΝΗΣ ?

A). 3Kg/cm² ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ 1Kg/cm² ασετιλίνη B). 3Kg/cm² ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ ΚΑΙ 1Kg/cm²

ΑΣΕΤΙΛΙΝΗΣ Γ). 2Kg/cm² ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕ 1Kg/cm² ασετιλίνη Δ) 2Kg/cm² ΑΣΕΤΙΛΙΝΗΣ ΜΕ 1Kg/cm²

ΟΞΥΓΟΝΟΥ

23) ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΦΙΑΛΗ ΔΕΞΙΑ ΤΙ ΠΙΕΣΗ ΔΕΙΧΝΕΙ;

A) ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ B) ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Γ) ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΤΗΣ ΦΙΑΛΗΣ

24) ΤΟ ΚΟΡΔΟΝΙ Ή ΓΑΖΙ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΟΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΤΙ ΠΑΧΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ;

A). ΙΣΟ ΜΕ ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ B). 2ΠΛΑΣΙΟ Ή 3ΠΛΑΣΙΟ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΟΥ

ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Γ). 4ΠΛΑΣΙΟ Ή 5ΠΛΑΣΙΟ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ.

25) ΠΩΣ ΞΕΧΩΡΙΣΩ ΤΗΝ ΦΙΑΛΗ ΤΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΣΕΤΙΛΙΝΗΣ;

A). ΑΠΟ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ B). ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΡΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΗΣ ΦΙΑΛΗΣ Γ). ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΩΜΑ

ΚΑΙ ΤΟΝ ΗΧΟ ΤΗΣ ΦΙΑΛΗΣ ΟΤΑΝ ΤΗΝ ΧΤΥΠΑΜΕ.

26) Η ΦΙΑΛΗ ΤΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΣΤΑ ΠΟΣΑ Kg/cm^2 ΕΙΝΑΙ ΓΕΜΑΤΗ ;

A) 12 Kg/cm^2 B) 120 Kg/cm^2 Γ) 150 Kg/cm^2 Δ) 180 Kg/cm^2

27) ΤΙ ΡΥΘΜΙΖΟΥΝ ΤΑ ΑΜΠΕΡ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ;

A) ΤΗΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ ΤΩΝ ΙΟΝΤΩΝ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ

ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ. B) ΤΗΝ ΤΑΣΗ ΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ.

Γ) ΤΗΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ Δ) ΤΙΠΟΤΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ

28) ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕ ΝΕΡΑ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΑ;

A) ΝΑΙ ΕΦΟΣΘΟΝ ΦΡΟΝΤΙΖΟΥΜΕ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΕΓΝΑ.

B) ΟΧΙ Γ) ΝΑΙ

Δ) Η ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΝΕΡΑ ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΑΡΚΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ

ΚΑΛΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ.

29) ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΠΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΖΕΤΕ ΒΟΛΤΑΪ΄ΚΟ ΤΟΞΟ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ;

A) Η ΦΛΟΓΑ ΣΤΟ ΠΡΟΣΤΟΜΙΟ ΤΟΥ ΚΟΦΤΗ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΠΗΣ.

B) Η ΦΛΟΓΑ ΣΤΟ ΠΡΟΣΤΟΜΙΟ ΤΗΣ ΛΑΜΠΑΣ ΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΕΩΣ.

Γ) Η ΦΛΟΓΑ ΜΕΤΑΞΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Δ) ΤΙΠΟΤΑ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ

30) Η ΤΑΣΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ (ΤΣΙΜΠΙΔΑ- ΔΟΚΙΜΙΟ).

A) 220 VOLT ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟ B) 380 VOLT DC, AC. Γ) $40-90 \text{ AC}$ Δ) $40-90 \text{ DC.}$

31) ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΓΕΜΙΣΟΥΜΕ Ή ΝΑ ΚΑΨΟΥΜΕ ΤΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ:

A) ΑΝΕΒΑΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΤΑΣΗ (V) ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ. B) ΑΝΕΒΑΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΙΣΧΥ (A)

ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ. Γ) ΜΕΓΑΛΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΤΟΞΟΥ Δ) ΜΕΤΑΒΑΛΟΥΜΕ ΤΗΝ

ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ.

32) ΥΠΑΡΧΕΙ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΕΚΤΟΝΩΤΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΔΥΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΩΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ

ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΣΕ ΦΙΑΛΗ ΑΣΕΤΙΛΙΝΗΣ Η ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΤΙ ΡΥΘΜΙΖΕΙ;

A) ΟΧΙ B) ΝΑΙ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΖΕΙ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΤΗΣ ΦΙΑΛΗΣ. Γ) ΝΑΙ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΖΕΙ

ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

33) ΣΕ $3,2 \text{ mm}$ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΣΕ ΠΟΣΑ ΑΜΠΕΡ ΡΥΘΜΙΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ;

A) $60-90$ B) $90-140$ Γ) $120-180$ Δ) $180-230$

34) ΣΕ $2,5 \text{ mm}$ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΣΕ ΠΟΣΑ ΑΜΠΕΡ ΡΥΘΜΙΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ;

A) $60-90$ B) $90-140$ Γ) $120-180$ Δ) $180-230$

35) ΜΕ ΤΙ ΔΕΙΚΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΥΑΛΙ, ΧΡΗΣΗΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΣΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ;

A) 6-8 B) 10-11 Γ) 15-16 Δ) 16-20

36) ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΜΑΤΣΑΚΟΝΙ;

A) ΒΟΥΡΤΣΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΒΟΡΑΚΑ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗΣ B) ΣΦΥΡΙ ΜΕ ΑΚΜΗ

ΑΠΟ ΤΗΝ ΜΙΑ ΠΛΕΥΡΑ, ΜΥΤΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΛΛΗ. Γ) ΣΦΥΡΙ ΤΗΣ ΜΠΑΛΑΣ

Δ) ΤΙΠΟΤΑ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ.

37) ΟΤΑΝ ΜΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ ΔΟΥΛΕΥΕΙ ΣΕ ΤΑΣΗ 380 VOLT ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟ ΤΙ ΡΕΥΜΑ ΕΧΕΙ ΣΤΟΥΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ;

A) 380 AC B) 220 AC Γ) $40 - 90 \text{ AC}$ Δ) $40 - 90 \text{ DC}$

38) ΓΙΑΤΙ ΚΟΛΛΕΙ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΣΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ;

A) ΕΧΟΥΜΕ ΠΟΛΛΑ ΑΜΠΕΡ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ. B) ΕΧΟΥΜΕ ΛΙΓΑ ΑΜΠΕΡ

ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ Ή ΠΡΟΕΞΕΧΕΙ ΤΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ

ΑΠΟ ΤΟΝ ΒΟΡΑΚΑ. Γ) ΧΡΗΣΗΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΨΙΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΣΗ (V).

Δ) ΧΡΗΣΗΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΧΟΝΤΡΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΣΗ (V).

39) ΟΤΑΝ ΔΕΝ ΑΝΤΕΧΕΙ ΤΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΠΟΥ ΚΟΛΛΑΜΕ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΕΙ ΤΙ ΦΤΑΙΕΙ;

A) ΕΧΟΥΜΕ ΠΟΛΛΑ ΑΜΠΕΡ B) ΕΧΟΥΜΕ ΛΙΓΑ ΑΜΠΕΡ Γ) ΧΡΗΣΗΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΨΙΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ'

Δ) ΤΙΠΟΤΑ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ.

40) ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΠΗ Η ΦΛΟΓΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ: A) ΑΝΘΡΑΚΟΤΙΚΗ B) ΟΥΔΕΤΕΡΗ

Γ) ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ Δ) ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΣΗΜΑΣΙΑ ΑΡΚΕΙ ΝΑ ΜΗΝ ΕΧΕΙ ΕΙΔΩΛΟ

41). Μία αντίσταση έχει τα ακόλουθα χρώματα: Καφέ-Κόκκινο-Πορτοκαλί-Χρυσό.

Ποια είναι η ονομαστική τιμή της αντίστασης;

α: 12000Ω

β: 1200Ω

γ: 120Ω

δ: 320Ω

--

42). Μία αντίσταση έχει ονομαστική τιμή 1000Ω. Η ίδια αντίσταση έχει μετρηθεί με το πολύμετρο και έχει τιμή 975Ω. Ποια είναι η απόκλιση ανάμεσα στη ονομαστική και την πειραματική τιμή;

α: +0,25% β: -0,25% γ: +2,5% δ: -2,5%

43). Μία αντίσταση έχει τα ακόλουθα χρώματα: Καφέ-Μαύρο-Κόκκινο-Χρυσό.

Ποια είναι η μέγιστη τιμή που μπορεί να έχει η αντίσταση προκειμένου να θεωρείται καλή;

α: 95Ω β: 10500Ω γ: 1050Ω δ: 950Ω

44). Μία αντίσταση έχει τα ακόλουθα χρώματα: Κόκκινο-Κόκκινο-Κόκκινο-Χρυσό.

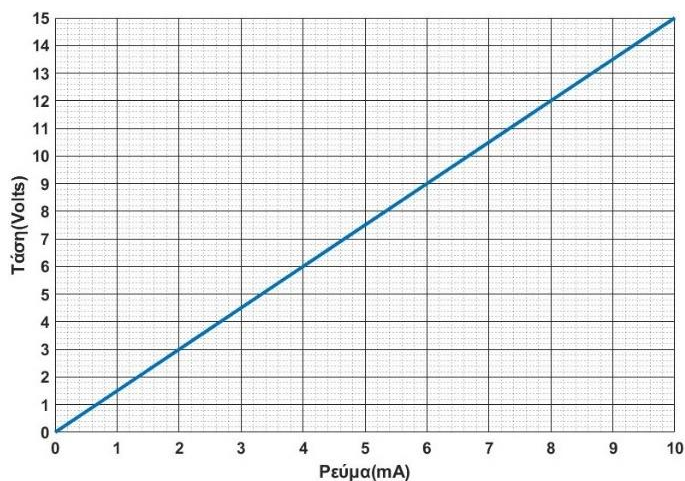
Ποια είναι η ελάχιστη τιμή που μπορεί να έχει η αντίσταση προκειμένου να θεωρείται καλή;

α: 950Ω β: 209Ω γ: 1050Ω δ: 231Ω

45). Στην εικόνα 1 εικονίζεται ένα γράφημα μετρήσεων τάσης-ρεύματος μίας αντίστασης. Με βάση αυτές τις μετρήσεις ποια είναι η τιμή της αντίστασης;

α: 1,5Ω β: 2200Ω γ: 1,5kΩ δ: 2,2kΩ

Εικόνα 1

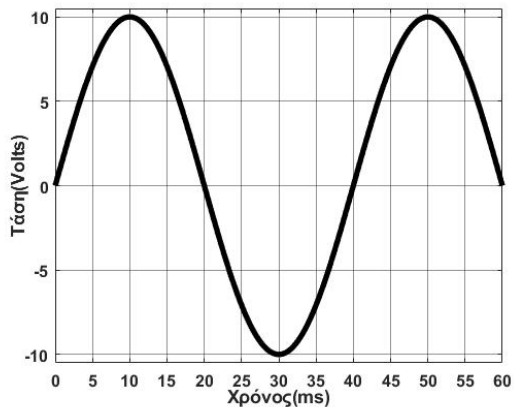


46). Στην οθόνη του παλμογράφου βλέπεται το γράφημα της Εικόνας 2.

Ποια είναι η περίοδος της τάσης που βλέπετε;

α: 10ms β: 20ms γ: 30ms δ: 40ms

Εικόνα 2



47). Στην οθόνη του παλμογράφου βλέπετε το γράφημα της Εικόνας 2.

Ποια είναι η συχνότητα της τάσης που βλέπετε;

α: 25Hz

β: 50Hz

γ: 20Hz

δ: 40Hz

48). Στην οθόνη του παλμογράφου βλέπεται το γράφημα της Εικόνας 2.

Μετράτε την ίδια τάση με το ψηφιακό πολύμετρο(βολτόμετρο). Ποια είναι η ένδειξη του οργάνου(RMS);

α: +10V

β: -10V

γ: 7.07V

δ: 14.14V

49). Στο κύκλωμα της εικόνας 3 ποια είναι η τιμή της σύνθετης αντίστασης του πυκνωτή;

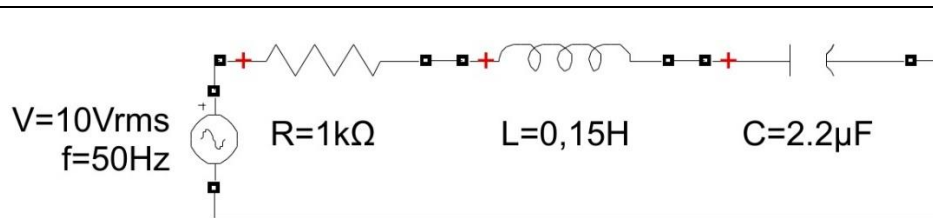
α: 1447Ω

β: 1447Ω

γ: 47Ω

δ: 2,2Ω

Εικόνα 3



50). Στο κύκλωμα της εικόνας 3 ποια είναι η τιμή της σύνθετης αντίστασης του πηνίου;

α: 0,15Ω

β: 1000Ω

γ: 47.1Ω

δ: 1447Ω

51). Στο κύκλωμα της εικόνας 3 ποια είναι η τιμή της συνολικής σύνθετης αντίστασης του κυκλώματος;

α: 1797Ω

β: 1000Ω

γ: 47.1Ω

δ: 1447Ω

52). Στο κύκλωμα της εικόνας 3 ποια είναι η τιμή του ρεύματος που διαρρέει το κύκλωμα

α: 5,6mA

β: 212mA

γ: 10mA

δ: 6,9mA

53). Στο κύκλωμα της εικόνας 3 ποια είναι η διαφορά δυναμικού (τάση) στη αντίσταση;

α: 10V

β: 5.6V

γ: 0.26V

δ: 8.1V

54). Στο κύκλωμα της εικόνας 3 ποια είναι η διαφορά δυναμικού (τάση) στο πηνίο;

α: 10V

β: 5.6V

γ: 0.26V

δ: 8.1V

55). Στο κύκλωμα της εικόνας 3 ποια είναι η διαφορά δυναμικού (τάση) στο πυκνωτή;

α: 10V

β: 5.6V

γ: 0.26V

δ: 8.1V

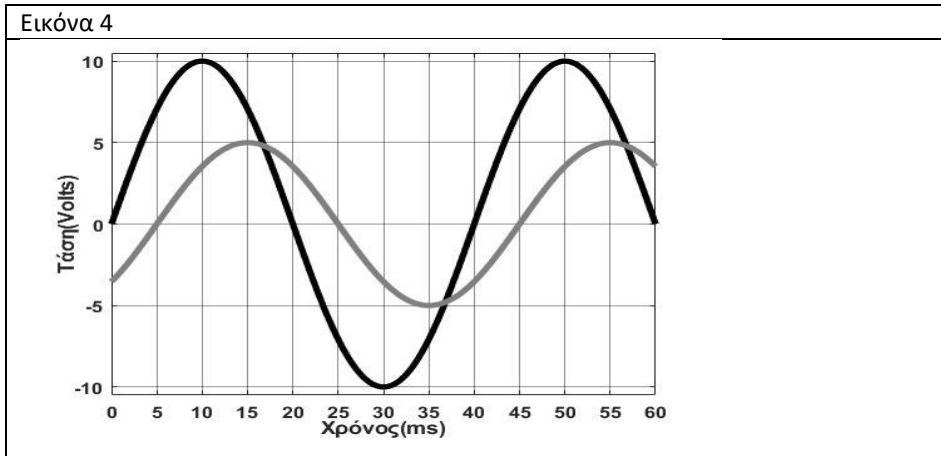
56). Στο κύκλωμα της εικόνας 4 παρακάτω, ποια είναι η τιμή της περιόδου των δύο τάσεων;

α: 15ms

β: 20ms

γ: 25ms

δ: 30ms



57). Στο κύκλωμα της εικόνας 4 ποια είναι η τιμή της συχνότητας των δύο τάσεων;

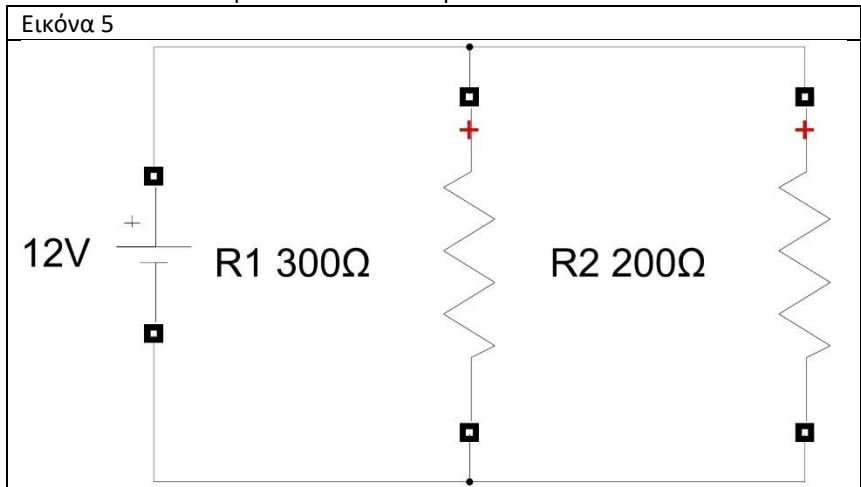
- α: 66Hz β: 50 Hz γ: 40 Hz δ: 33 Hz

58). Στο κύκλωμα της εικόνας 4 ποια είναι η τιμή της διαφοράς τάσης των δύο τάσεων;

- α: 45ο β: 90ο γ: 180ο δ: 20ο

59). Στο κύκλωμα της εικόνας 5 ποια είναι η τιμή του συνολικού ρεύματος που διαρρέει το κύκλωμα;

- α: 20mA β: 60mA γ: 40mA δ: 100mA



60). Στο κύκλωμα της εικόνας 5 ποια είναι η ισχύς που καταναλώνει όλο το κύκλωμα;

- α: 240mW β: 720mW γ: 480mW δ: 1440mW

Χρωματικός Κώδικας					
Χρώμα	Αριθμός	Χρώμα	Αριθμός	Χρώμα	Αριθμός
Μαύρο	0	Πράσινο	5	Χρυσό	±5%
Καφέ	1	Μπλε	6		
Κόκκινο	2	Μωβ	7		
Πορτοκαλί	3	Γκρι	8		
Κίτρινο	4	Λευκό	9		

- 61) Ρυθμιζόμενο κλειδί είναι:
α) γερμανικό β) πολύγωνο γ) γαλλικό δ) Άλλεν
- 62) Η μουφα συνδέει σωλήνες μεταξύ τους:
α) πέντε β) δύο γ) τρεις δ) τέσσερις
- 63) Πως θα συνδέσετε δύο σωλήνες διαφορετικής διαμέτρου:
α) με ταυ β) με σταυρό γ) με συστολή δ) όλα είναι λάθος
- 64) Ποιο είναι πιο αποτελεσματικό κλειδί για να λύσει ένα παξιμάδι που λύνει δύσκολα :
α) γερμανικό β) γαλλικό γ) πολύγωνο δ) όλα είναι το ίδιο.
- 65) Οι χαλκοσωλήνες είναι κατάλληλες:
α) δίκτυα υψηλής πίεσης β) δίκτυα χαμηλής πίεσης γ) δίκτυα μέτριας πίεσης 7 έως 10 bar δ) όλα είναι λάθος
- 66) Σε δίκτυο ατμού τι παρέμβυσμα ΔΕΝ χρησιμοποιείται
α) λάστιχο β) ενισχυμένο περμανίτη γ) μεταλλικό δακτύλιο
- 67) Γωνιάζουμε σωλήνες με :
α) Φιλιέρα β) ρακόρ γ) κουρμπαδόρο δ) όλα είναι λάθος
- 68) Δίκτυο που σχετίζεται με τον προορισμό του πλοίου είναι: α) πυρόσβεσης στα επιβατικά β) φορτίου στα δεξαμενόπλοια γ) λαντρας στα δεξαμενόπλοια γ) όλα είναι σωστά
- 69) Δίκτυο που εξυπηρετεί την ασφάλεια του πλοίου είναι:
α) ερματισμού β) λαντρας γ) υγιεινής δ) Όλα είναι λάθος.
- 70) Επιστόμια τύπου πεταλούδας είναι :
α) με βαλβίδα κωνικού τύπου β) σφαιροειδή γ) με περιστρεφόμενο δίσκο δ) Σურταρωτά.
- 71) Οι ανοξείδωτες σωλήνες είναι περισσότερο κατάλληλες:
α) Για διαβρωτικά και επικίνδυνα υλικά β) Για δίκτυα χαμηλής πίεσης γ) λιπαντικά δ) Τίποτα από τα παραπάνω.
- 72) Όταν ένα δίκτυο είναι βαμμένο με χρώμα γκρι περνάει:
α) ατμός β) λάδι γ) πετρέλαιο δ) θαλασσινό νερό
- 73) Με ποια φορά τρίβουμε σε πλάκα εφαρμογής: α) κάθετα β) οριζόντια γ) σχηματίζοντας το νούμερο 8 δ) όλα είναι σωστά.
- 74) Δίκτυο που σχετίζει την πρόωση του πλοίου είναι: α) λαντρας β) ψύξεως κύριων μηχανών γ) δίκτυο πυρόσβεσης δ) Όλα είναι σωστά.
- 75) Ένα κλειδί γερμανικό 17 σημαίνει ότι το άνοιγμα (η διάμετρος) του που πιάνει τη βίδα είναι:
α) 17mm β) 17cm γ) 170cm δ) 1.7mm
- 76) Η μια ίντσα σωλήνας αντιστοιχεί σε ονομαστική διάμετρο:
α) 15mm β) 20mm γ) 25mm δ) 50mm
- 77) Ποια σμιριδαλοίφη επιτριψής είναι ποιο ψιλή:
α).500 β).1000 γ).800 δ).100
- 78) Τις σαλαμάστρες στα επιστόμια τις χρησιμοποιούμε για:
α) στεγανοποίηση β) θερμομόνωση γ) σύσφιξη φλαντζών δ) τίποτα από τα παραπάνω.
- 79) Το ανεπίστροφο επιστόμιο επιτρέπει τη ροή προς κατεύθυνση- κατευθύνσεις:
α) καμία β).μια γ).όλα είναι λάθος
- 80) Οι ορειχάλκινες σωλήνες έχουν την ιδιότητα: α) αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες β) εύκαμπτες γ) καθόλου ανθεκτικές στη διάβρωση δ) όλα είναι λάθος

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ:

120min

Όνοματεπώνυμο:

Α.Γ.Μ.

Μαυρίστε το κουτάκι με την σωστή απάντηση.Προσοχή:

Η επιλογή σας θα πρέπει να είναι ξεκάθαρη και δεν επιτρέπεται η διόρθωσή της.

Σε περίπτωση κενής απάντησης ή διόρθωσης, η απάντηση θεωρείται λανθασμένη.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ:

1	α	β	γ	δ		26	α	β	γ	δ
2	α	β	γ	δ		27	α	β	γ	δ
3	α	β	γ	δ		28	α	β	γ	δ
4	α	β	γ	δ		29	α	β	γ	δ
5	α	β	γ	δ		30	α	β	γ	δ
6	α	β	γ	δ		31	α	β	γ	δ
7	α	β	γ	δ		32	α	β	γ	δ
8	α	β	γ	δ		33	α	β	γ	δ
9	α	β	γ	δ		34	α	β	γ	δ
10	α	β	γ	δ		35	α	β	γ	δ
11	α	β	γ	δ		36	α	β	γ	δ
12	α	β	γ	δ		37	α	β	γ	δ
13	α	β	γ	δ		38	α	β	γ	δ
14	α	β	γ	δ		39	α	β	γ	δ
15	α	β	γ	δ		40	α	β	γ	δ
16	α	β	γ	δ		41	α	β	γ	δ
17	α	β	γ	δ		42	α	β	γ	δ
18	α	β	γ	δ		43	α	β	γ	δ
19	α	β	γ	δ		44	α	β	γ	δ
20	α	β	γ	δ		45	α	β	γ	δ
21	α	β	γ	δ		46	α	β	γ	δ
22	α	β	γ	δ		47	α	β	γ	δ
23	α	β	γ	δ		48	α	β	γ	δ
24	α	β	γ	δ		49	α	β	γ	δ
25	α	β	γ	δ		50	α	β	γ	δ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ:

120min

Όνοματεπώνυμο:

Α.Γ.Μ.

.....

.....

51	α	β	γ	δ		76	α	β	γ	δ
52	α	β	γ	δ		77	α	β	γ	δ
53	α	β	γ	δ		78	α	β	γ	δ
54	α	β	γ	δ		79	α	β	γ	δ
55	α	β	γ	δ		80	α	β	γ	δ
56	α	β	γ	δ		81	α	β	γ	δ
57	α	β	γ	δ		82	α	β	γ	δ
58	α	β	γ	δ		83	α	β	γ	δ
59	α	β	γ	δ		84	α	β	γ	δ
60	α	β	γ	δ		85	α	β	γ	δ
61	α	β	γ	δ		86	α	β	γ	δ
62	α	β	γ	δ		87	α	β	γ	δ
63	α	β	γ	δ		88	α	β	γ	δ
64	α	β	γ	δ		89	α	β	γ	δ
65	α	β	γ	δ		90	α	β	γ	δ
66	α	β	γ	δ		91	α	β	γ	δ
67	α	β	γ	δ		92	α	β	γ	δ
68	α	β	γ	δ		93	α	β	γ	δ
69	α	β	γ	δ		94	α	β	γ	δ
70	α	β	γ	δ		95	α	β	γ	δ
71	α	β	γ	δ		96	α	β	γ	δ
72	α	β	γ	δ		97	α	β	γ	δ
73	α	β	γ	δ		98	α	β	γ	δ
74	α	β	γ	δ		99	α	β	γ	δ
75	α	β	γ	δ		100	α	β	γ	δ