

Αυτο-αξιολογηση Κλίμακα βερνιέρου

Αριθμός έργου: 2021-1-DE02-KA220-VET-000029587

PR3/A2: Υλικό αυτοεκπαίδευσης για τον εμπλουτισμό
των σημερινών διαδικτυακών πειραμάτων



Co-funded by
the European Union

2021-1-DE02-KA220-VET-000029587

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΑ). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΕΑ δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.



1. Ποια είναι η κύρια λειτουργία μιας δαγκάνας Vernier;
 - a) Για τη μέτρηση μόνο εξωτερικών διαστάσεων αντικειμένων
 - b) Για τη μέτρηση τόσο των εσωτερικών όσο και των εξωτερικών διαστάσεων των αντικειμένων
 - c) Να μετράει μόνο το βάθος των αντικειμένων
 - d) Για τη μέτρηση του βάρους των αντικειμένων

2. Ποιος εφηύρε τη δαγκάνα Vernier;
 - a) Μπλεζ Πασκάλ
 - b) Πιερ Βερνιέ
 - c) Ισαάκ Νιούτον
 - d) Albert Einstein

3. Ποιο τμήμα του διαβήτη Vernier χρησιμοποιείται για τη μέτρηση των εσωτερικών διαστάσεων των αντικειμένων;
 - a) Κάτω σιαγόνες
 - b) Ράβδος βάθους
 - c) Άνω σιαγόνες
 - d) Κύρια κλίμακα

4. Ποια είναι συνήθως η ελάχιστη μέτρηση ενός ψηφιακού δαγκάνα Vernier;
 - a) 0,1 χλστ
 - b) 0,01 χλστ
 - c) 0,001 χλστ
 - d) 1mm

5. Πώς υπολογίζεται η ελάχιστη μέτρηση ενός δαγκάνα Vernier;
 - a) $MSD + VSD$
 - b) MSD / VSD
 - c) $MSD - (VSD/n)$
 - d) $MSD * VSD$

6. Εάν η κλίμακα Vernier έχει 50 διαιρέσεις που ισοδυναμούν με 2,45 cm, ποια είναι η ελάχιστη μέτρηση του διαβήτη Vernier;
 - a) 0,01 εκ
 - b) 0,02 εκ
 - c) 0,001 εκ
 - d) 0,05 εκ

7. Τι είναι ένα θετικό μηδενικό σφάλμα σε ένα διαβήτη Vernier;
 - a) Όταν η ένδειξη είναι αρνητική και απέχει από 0,00 χλστ
 - b) Όταν η ένδειξη είναι θετική και μακριά από 0,00 χλστ

Online Learning Engineering Environment
2021-1-DE02-KA220-VET-000029587

- c) Όταν η κλίμακα Vernier δείχνει ακριβώς 0,00 mm
d) Όταν τα σαγόνια δεν είναι ευθυγραμμισμένα
8. Τι πρέπει να κάνετε εάν εντοπίσετε μηδενικό σφάλμα σε ένα διαβήτη Vernier;
a) Αγνόησέ το
b) Αντισταθμίστε το στην τελική ανάγνωση
c) Αντικαταστήστε αμέσως τη δαγκάνα
d) Ρυθμίστε τη βίδα ρύθμισης μηδέν
9. Ποιο από τα παρακάτω ΔΕΝ είναι συνηθισμένο λάθος κατά την ανάγνωση των μετρήσεων του διαβήτη Vernier;
a) Κοιτάζοντας τη δαγκάνα από μια γωνία
b) Χρησιμοποιώντας τη δαγκάνα σε αιχμηρά αντικείμενα
c) Εξασφαλίζοντας ότι οι σιαγόνες συναντώνται τέλεια στο σημείο μηδέν
d) Λανθασμένη ανάγνωση της υποδιαστολής στην κλίμακα Vernier
10. Ποια εφαρμογή ΔΕΝ χρησιμοποιεί συνήθως δαγκάνες Vernier;
a) Μηχανική
b) Βιομηχανοποίηση
c) Επιστημονική έρευνα
d) Μαγείρεμα

Σωστή απάντηση:

1. B
2. B
3. C
4. B
5. C
6. C
7. B
8. B
9. C
10. D