

Θέματα φυσικής

Επιλέξτε όλες τις σωστές απαντήσεις, ανά περίπτωση είναι ίσως παραπάνω από μια!

1. Η μονάδα κιλογραμμάριο (kgf) χρησιμοποιείται για μέτρηση της:

A. όγκου B. μάζας Γ. εμβαδού Δ. πυκνότητας

2. Ποιά η διαφορά μεταξύ φυσικών–χημικών φαινομένων. Αναφέρετε παραδειγματα!

3. Η θερμοκρασία μετράται σε βαθμούς:

A. Κελσίου B. Κέλβιν Γ. Φαρενάιτ Δ. Μοίρες

4. Η ένταση ηλεκτρικού ρεύματος μετράται σε:

A. Δευτερόλεπτα B. Volt Γ. Μέτρα Δ. Ampere

5. Η ένταση φωτεινής πηγής μετράται σε:

A. Candela (cd) B. Volt Γ. Lumen Δ. Ampere

6. Ο βρασμός του νερού είναι χημικό ή φυσικό φαινόμενο;

A. φυσικό B. χημικό

7. Η αστραπή είναι χημικό ή φυσικό φαινόμενο;

A. φυσικό B. χημικό

8. Η ακουστική μελετά την διαδοση του:

A. ήχου B. φωτός Γ. ηλεκτρικού ρεύματος Δ. φυσικού αερίου

9. Η αστρονομία είναι υποσύνολο της:

A. γαστρονομίας B. αστροφυσικής Γ. μηχανικής Δ. ηλεκτρονικής

10. Η κοσμολογία μελετά την:

A. αρχή του συμπαντος B. εξέλιξή του Γ. έκτασή του Δ. προέλευση της ζωής

11. Η μονάδα λίτρο (lt) χρησιμοποιείται για μέτρηση της:

A. όγκου B. μάζας Γ. εμβαδού Δ. πυκνότητας

12. Η οπτική μελετά την διάδοση του:

A. ήχου B. φωτός Γ. ηλεκτρικού ρεύματος Δ. φυσικού αερίου

13. Η μετατροπή του μούστου σε οίνο είναι φυσικό ή χημικό φαινόμενο;

A. φυσικό B. χημικό

14. Η μετατροπή του οίνου σε ξύδι είναι φυσικό ή χημικό φαινόμενο;

A. φυσικό B. χημικό

15. Η ταχύτητα είναι μονόμετρο μέγεθος;

A. Σωστό B. Λάθος

16. Η δύναμη είναι διανυσματικό μέγεθος;

A. Σωστό B. Λάθος

17. Η μετεωρολογία μελετά την ... κυκλοφορία.

A. ατμοσφαιρική B. θαλάσσια Γ. οδική Δ. εναέρια

18. Η κλιματολογία είναι κλαδος της μετεωρολογίας;

A. Σωστό B. Λάθος

19. Η πρόγνωση καιρού για την επομένη ημέρα έχει 20% ποσοστό αποτυχίας;

A. Σωστό B. Λάθος

20. Ποιά από τα παρακάτω είναι θεμελιώδη φυσικά μεγέθη;

A. όγκος B. μάζα Γ. εμβαδόν Δ. μήκος

21. Η ωκεανογραφία μελετά την ... κυκλοφορία.

A. ατμοσφαιρική B. θαλάσσια Γ. οδική Δ. εναέρια

22. Η μετατροπή του σιδήρου σε σκουριά είναι φυσικό φαινόμενο;

A. Σωστό B. Λάθος

23. Ποιά από τα παρακάτω είναι παράγωγα φυσικά μεγέθη;

A. όγκος B. μάζα Γ. εμβαδόν Δ. Μήκος

24. Το γάλα στο ψυγείο έληξε και έχει πλέον ξινίσει. Το φαινόμενο είναι:

A. φυσικό B. χημικό

25. Το κοκκινιστό στην κατσαρόλα κάηκε. Το φαινόμενο είναι:

A. φυσικό B. χημικό