

Ερωτήσεις 8^{ης} Εργαστηριακής Άσκησης

1. Στο εργαστήριο πραγματοποιήσατε 5 φορές τη ζύγιση συγκεκριμένου αντικειμένου το οποίο σας υπέδειξαν. Λαμβάνοντας υπόψιν το πραγματικό βάρος του αντικειμένου το οποίο σας έγινε γνωστό, να υπολογίσετε τη μέση τιμή, το εύρος, το σχετικό εύρος (%), την τυπική απόκλιση, τη σχετική τυπική απόκλιση (%), το σφάλμα της μέσης τιμής και το σχετικό (%) σφάλμα της.
2. Σε δείγμα νερού ελήφθησαν 4 αποτελέσματα μέτρησης συγκέντρωσης φωσφορικών ιόντων, τα εξής: 0,23mg/L, 0,21 mg/L, 0,22 mg/L και 0,19 mg/L. Να υπολογίσετε τη μέση τιμή και την τυπική απόκλιση και στη συνέχεια να εκφράσετε το αποτέλεσμα της μέτρησης συγκέντρωσης φωσφορικών ιόντων για το δείγμα νερού.