

Φ.Ε.Α. 5.3.1.6: Φύλλο εργαστηριακής άσκησης για τις πορείες διάκρισης ιόντων

Στόχοι της Άσκησης:

Να διαμορφώσετε και να εκτελέσετε μια στρατηγική επίλυσης ενός προβλήματος με διάκριση ουσιών.

Πειραματική Πορεία: ΣΤ. Η ποιοτική ανίχνευση των ιόντων.

1. Στον πάγκο σας έχετε 5 φιαλίδια με ετικέτες **1, 2, 3, 4 και 5**, τα οποία περιέχουν υδατικά διαλύματα των εξής αντιδραστηρίων: **AgNO_3 , BaCl_2 , H_2SO_4 , KI , K_2CO_3** . Θα πρέπει να βρείτε τι περιέχεται σε κάθε δοχείο. Για τον σκοπό αυτό να χρησιμοποιήσετε εργαστηριακές τεχνικές σε μικροκλίμακα.
2. Να απαντήσετε στις σχετικές Ερωτήσεις του φύλλου εργασίας.

Για την προσπάθειά σας να χρησιμοποιήσετε τον χώρο αντιδράσεων που ακολουθεί καθώς και τον Πίνακα με τα γνωστά ιζήματα και το χρώμα τους στο φύλλο εργασίας σας. Μπορείτε να γράψετε πάνω στο παρόν φύλλο με μαρκαδοράκι με υδατοδιαλυτό μελάνι.
