

Classe di concorso B012

Laboratori di scienze e tecnologie chimiche e microbiologiche

Prova Pratica n.3

Parte A

Il candidato determini l'acidità totale di un campione di vino, attraverso titolazione con idrossido di sodio (NaOH), previa standardizzazione con una soluzione di Potassio Idrogeno Ftalato ($C_6H_4COOHCOOK$) a titolo noto.

Eseguita l'analisi si predisponga una relazione in cui si indichino: metodica e strumenti utilizzati, le reazioni coinvolte, calcoli svolti, risultati ottenuti, le norme di sicurezza da indicare agli studenti prima dello svolgimento della lezione.

Parte B

Il candidato, elabori una unità didattica, improntata alla preparazione e distribuzione di un terreno di coltura solido selettivo.

Il candidato riporti la procedura di preparazione, i materiali e la strumentazioni occorrenti, le quantità necessarie, la funzionalità dei vari componenti, le finalità di utilizzo del terreno.

Organizzi il gruppo classe, composto da 20 studenti, tenendo presente le misure di sicurezza necessarie.

Tempo assegnato: 8 (otto) ore

Materiale consentito: Calcolatrice non programmabile, tavola periodica, D.P.I. personali

04-12-2017

Apple Bee
Apple Bee
Apple Bee