

A szóbeli témái

I.a.

Ismertesse a réz – réz-oxid – réz folyamat kísérletét, beleértve a hidrogéngáz előállítását is.

(végrehajtás – reakcióegyenlet – magyarázat)

I.b.

Értelmezze a gázzal töltött ásványvíz palackjának kinyitásakor történő eseményt és az ammónia-szökőkút kísérletet.

II.a. és II.b.

Válasszon ki három eltérő központi atomot tartalmazó szerves savat, vagy három különböző homológ sorból 1-1 szerves savat.

Szerkezetük alapján értelmezze fizikai és kémiai tulajdonságaikat!

III.

Hogyan állítana elő szénből és kalciumból mészkövet? (Reakcióegyenletekkel!)

A mészkő szerepe a természetben és a gyakorlati életben.