

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΟΥ 1965

Θέματα Χημείας

ΤΥΠΟΣ Β'

Σάββατο 25 Σεπτεμβρίου 1965 (πρωί)

Ζήτημα 1^{ον} (Θεωρία)

Φυσικά, χημικά ιδιότητες και χρήσεις του θειϊκού οξέος.

Ζήτημα 2^{ον} (Άσκησης)

Αναγράψατε άνευ φραστικών εξηγήσεων τας εξισώσεις των κάτωθι αντιδράσεων :

- α) Καύσις φωσφόρου και διάλυσις του προϊόντος εις το ύδωρ.
- β) Διαβίβασις εντός κεκορεσμένου διαλύματος χλωριούχου νατρίου, διοξειδίου του άνθρακος και αμμωνίας.
- γ) Παρασκευή βρωμίου και ιωδίου από τα διά καλίου άλατά των.

Ζήτημα 3^{ον} (Πρόβλημα)

Πόσα cm^3 διαλύματος χλωριούχου ασβεστίου, περιεκτικότητας 40gr ανά λίτρον, απαιτούνται διά να αντιδράσουν πλήρως με 0,642gr ανθρακικού νατρίου; Ποίον το παραγόμενον σώμα;

Κε. Λάφας
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ