

ΥΛΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝΟΡΓΑΝΗ 1

(σελίδες βιβλίου Huheey σε παρένθεση)

ΑΤΟΜΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ (15-27)
ΠΟΛΥΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΑΤΟΜΑ-ΑΡΧΗ ΔΟΜΗΣΗΣ ΑΤΟΜΩΝ (27-32)
ΚΑΝΟΝΕΣ Hund-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (32-40)
ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΙΟΝΙΣΜΟΥ (40-46)
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΗ ΣΥΓΓΕΝΕΙΑ (46-49)
ΜΕΓΕΘΗ ΑΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΙΟΝΤΩΝ (71-88)
ΗΛΕΚΤΡΑΡΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (144-156))
ΙΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΜΟΙΟΠΟΛΙΚΟΣ ΔΕΣΜΟΣ, ΚΑΝΟΝΕΣ Fajans (53-55, 55-59 (όχι δομές),
59-64, 77-78, 90-98, 129-133)
ΘΕΩΡΙΑ VSEPR-ΔΟΜΕΣ Lewis (205-222)
ΟΞΕΑ-ΒΑΣΕΙΣ (Bronsted-Lowry, Lux-Flood, Lewis, Usanovich) (286-302, 308-312)
ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ-ΜΑΛΑΚΟΤΗΤΑ (ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΙΣΧΥ, ΗΛΕΚΤΡΑΡ/ΤΗΤΑ) (312-325)
ΧΗΜΕΙΑ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ, ΙΣΟΜΕΡΕΙΑ (464-489)
ΧΗΛΙΚΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ (527-534)
ΚΑΝΟΝΑΣ 18 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΩΝ (590-595)
ΣΘΕΝΟΔΕΣΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ (363-365)
ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΣ (113-119, 222-227)
ΘΕΩΡΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ (368-386)
ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ JAHN-TELLER, ΕΠΙΠΕΔΗ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (396-411)
ΘΕΩΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΤΡΟΧΙΑΚΩΝ-ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ (412-429)
ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ TRANS (539-546)
ΦΑΣΜΑΤΑ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕΤΑΠΤΩΣΗΣ (442-455)
ΜΕΤΑΛΛΟΚΑΡΒΟΝΥΛΙΑ-π ΔΕΣΜΟΣ (429-438)
ΔΟΜΕΣ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ-ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ (464-493, 506-513)
ΔΕΣΜΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΣΤΗΝ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ (268-275)

Ο ΔΙΔΑΣΚΩΝ



ΚΩΣΤΑΣ ΔΗΜΑΔΗΣ