

Φύλλο Εργασίας

Ά Λυκείου -αντιδράσεις εξουδετέρωσης

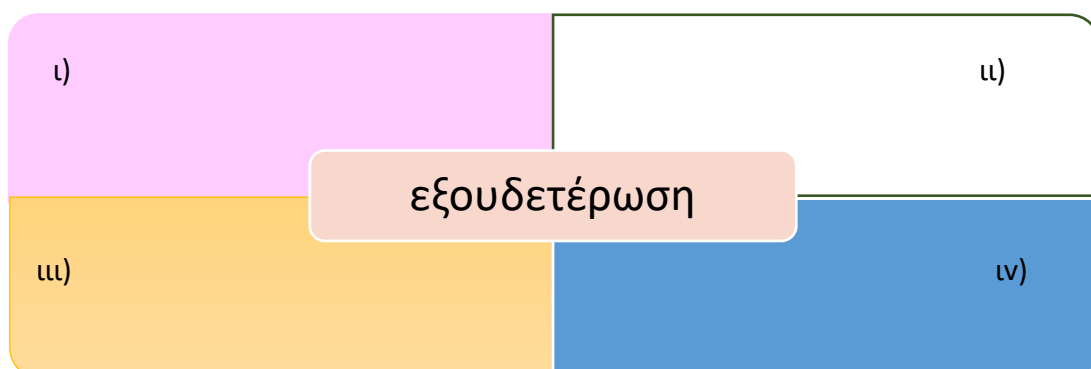
(19/03/2025)

Τι πρέπει να γνωρίζω για την εξουδετέρωση :

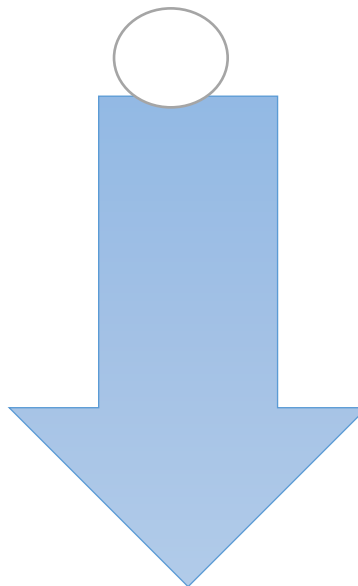
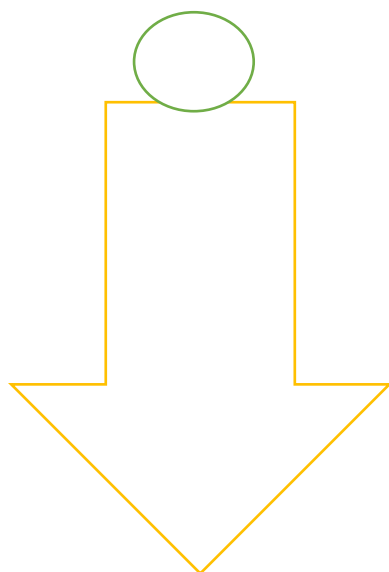
- ✓ Τις τέσσερις κατηγορίες που περιλαμβάνονται στις αντιδράσεις εξουδετέρωσης.
- ✓ Τις κατηγορίες των οξειδίων που συμμετέχουν στις αντιδράσεις εξουδετέρωσης (ονομαστικά) κυρίως όμως να τα αναγνωρίζω
- ✓ Να συμπληρώνω τις εξουδετερώσεις αντιδρώντα - προϊόντα - στοιχειομετρικοί συντελεστες κανονικά αλλά και αντίστροφα - & τις δυο εξαιρέσεις αντιδράσεων εξουδετέρωσης κατά τις οποίες παράγεται μόνο άλας.
- ✓ Σύνδεση καθημερινότητας και περιβαλλοντικών φαινομένων με οξέα - βάσεις και την εξουδετέρωση
- ✓ Προβληματισμόςγύρω από τους δείκτες

ΖΗΤΗΜΑ 1

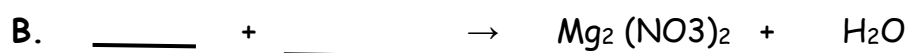
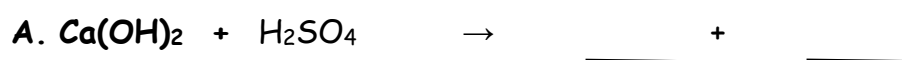
Συμπληρώστε τα κενά στα παρακάτω σχήματα ώστε να απαντήσουμε στους παραπάνω προβληματισμούς



ΖΗΤΗΜΑ 2**Κατηγορίες οξειδίων :**

**ΠΡΟΣΟΧΗ!!!****ΚΑΤΙ ΞΕΧΑΣΑΜΕ ΜΑΛΛΟΝ.....**

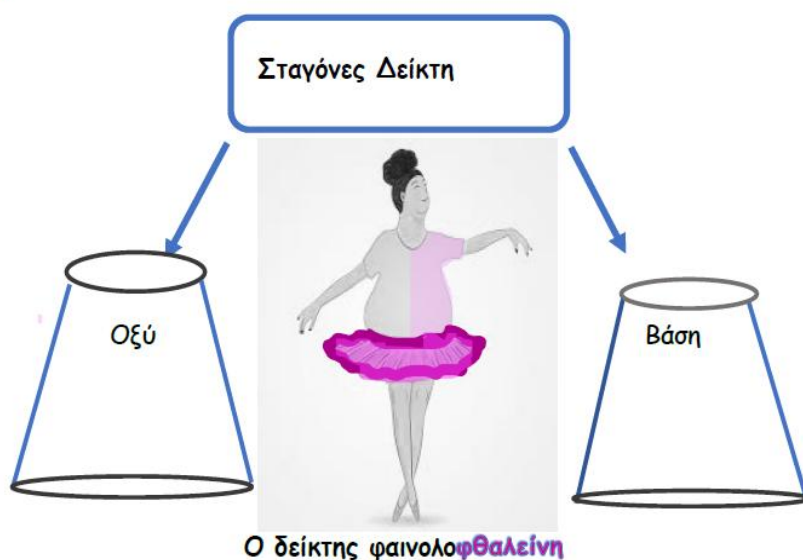
ΖΗΤΗΜΑ 3 (Τράπεζα θεμάτων) - (15800 - 15498)**Συμπληρώστε τις αντιδράσεις**



Τελικά πως καταλαβαίνω ότι έχει
αντιδράσει πλήρως το οξύ με το διάλυμα βάσης?



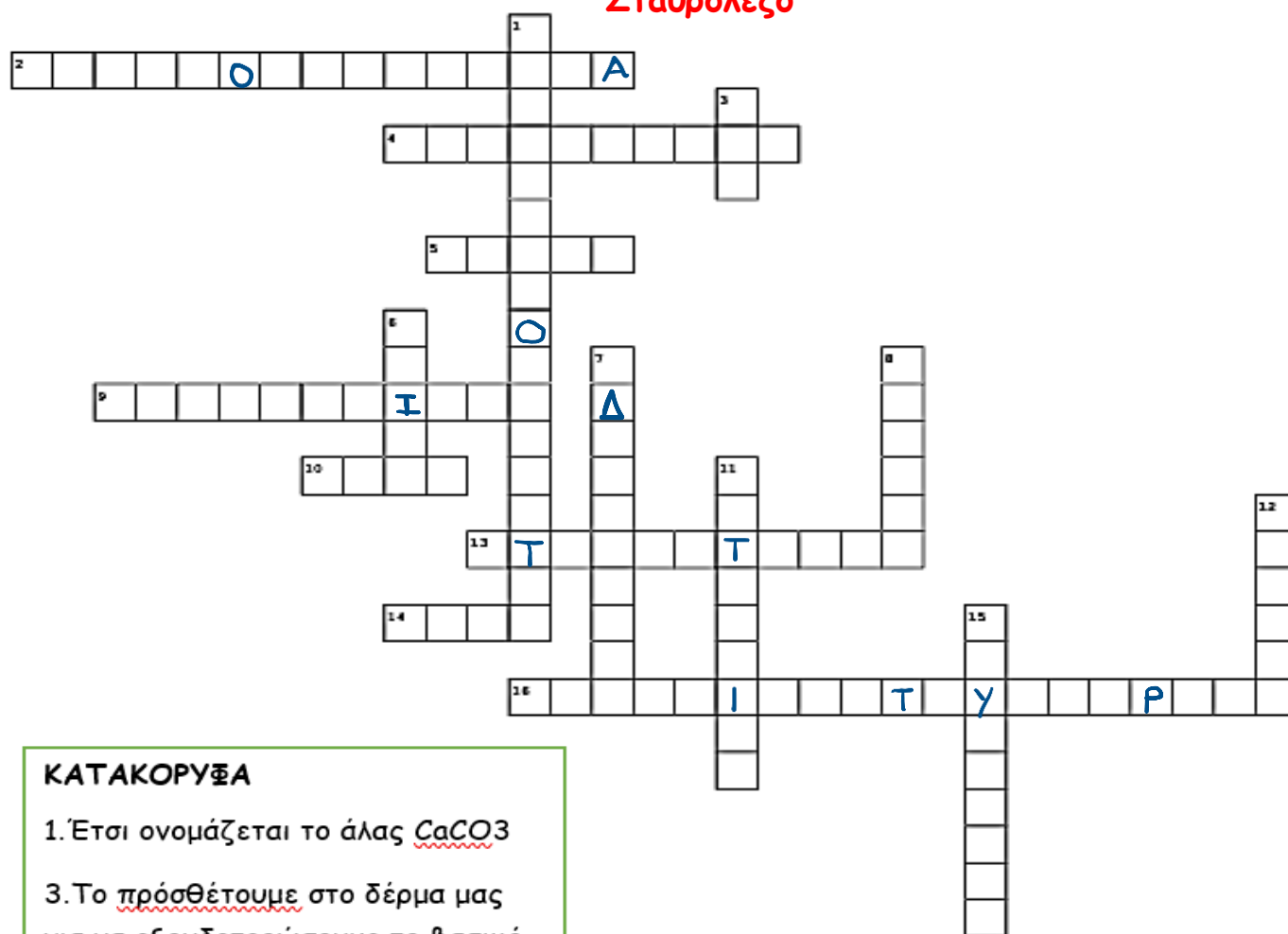
Εξουδετέρωση - Δείκτες
Α' Λυκείου



Βιντεοσκοπημένο πείραμα αναρτημένο στο e class.....

Αντιδράσεις Εξουδετέρωσης

Σταυρόλεξο



ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ

1. Έτσι ονομάζεται το άλας CaCO_3

3. Το πρόσθέτουμε στο δέρμα μας για να εξουδετερώσουμε το βασικό τσίμπημα της σφήκας

6. τα οξείδια αυτά παρουσιάζουν ιδιότητες οξέων

7. η χημική ένωση που περιέχει το στομάχι

8. σε αυτή την κατηγορία κατατάσσονται : η αμμωνία, το υδροξείδιο του καλίου

11. τα χάπια που παίρνουμε όταν μας πονάει το στομάχι

12. το χρώμα που απέκτησε ο δείκτης φαινολοφθαλείνη κατά την προσθήκη του σε βασικό διάλυμα

15. αλλιώς τα οξείδια

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

2. Κατηγορία οξειδίων με όξινα και βασικά οξείδια

4. έτσι ονομάζεται το HNO_3

5. έτσι χαρακτηρίζεται η βροχή που καταστρέφει τα μάρμαρα

10. είναι το NaCl

13. κρέμονται στις οροφές των σπηλαίων & περιέχουν CaCO_3

14. Σε ορισμένες περιπτώσεις εξουδετέρωσης δεν παράγεται στα προϊόντα

16. έτσι ονομάζεται η ένωση CO_2