

ΧΗΜΕΙΑ

ΕΡΩΤΗΣΗ 1^η :
ΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΟΞΕΩΝ ;

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ 2^η :
ΤΙ ΓΝΩΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΚΑ ΤΟΥ pH ;

copyright © 2005- 2006

ΕΡΩΤΗΣΗ 3^η :
ΝΑ ΠΕΡΙΓΡΑΨΕΤΕ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ ΕΝΟΣ ΟΞΕΩΣ ΑΠΟ ΜΙΑ ΒΑΣΗ.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4^η :
ΣΕ 600 Kg ΛΗΨΑΣΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ 40 Kg ΚΑΛΙΟ , 20 Kg ΦΩΣΦΟΡΟΣ ΚΑΙ 15 Kg ΑΖΩΤΟ . ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ Η ΕΚΑΤΟΣΤΙΑΙΑ ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΛΗΨΑΣΜΑΤΟΣ .

ΕΡΩΤΗΣΗ 5^η :
ΤΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ ΤΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΙΑΤΕΤΑΓΜΕΝΑ ΚΑΤΙΟΝΤΑ ΚΑΙ ΑΝΙΟΝΤΑ ΟΙ ΑΛΥΚΕΣ ΕΙΝΑΙ ΑΒΑΘΕΙΣ ΠΕΡΟΧΕΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟ ΕΞΑΤΜΙΖΕΤΑΙ ΚΑΙ ΠΑΙΡΝΟΥΜΕ ΤΟ ΤΑ ΟΞΕΑ ΚΑΙ ΟΙ ΒΑΣΕΙΣ ΔΙΝΟΥΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟ ΣΤΟ ΒΑΜΜΑ ΤΟΥ ΗΛΙΟΤΡΟΠΙΟΥ . ΜΕ ΤΑ ΟΞΕΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΝΩ ΜΕ ΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΤΟ ΒΑΜΜΑ ΤΟΥ ΗΛΙΟΤΡΟΠΙΟΥ ΔΕΙΧΝΕΙ ΤΗΝ ΥΠΑΡΞΗ Ή Σ' ΕΝΑ ΔΕΛΤΑΥΜΑ ΚΑΙ ΓΡ' ΑΥΤΟ ΛΕΓΕΤΑΙ

ΕΡΩΤΗΣΗ 6^η :
ΝΑ ΓΡΑΨΕΤΕ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΑΛΟΓΟΝΩΝ .

ΕΡΩΤΗΣΗ 7^η :
ΠΩΣ ΣΧΗΜΑΤΙΖΕΤΑΙ Η ΟΞΙΝΗ ΒΡΟΧΗ ΚΑΙ ΠΟΙΕΣ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ .

ΕΡΩΤΗΣΗ 8^η :
ΝΑ ΓΡΑΨΕΤΕ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΒΑΣΕΩΝ .

ΕΡΩΤΗΣΗ 9^η :
ΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΑΕΡΙΕΣ ΟΥΣΙΕΣ Α ΚΑΙ Β ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

1. ΝΑΤΡΙΟ + ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ → + ΟΥΣΙΑ Α ↑

2. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ + ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ → + ΟΥΣΙΑ Β ↑

3. ΜΑΡΜΑΡΟ + ΘΕΙΩΔΗΣ ΟΞΥ → + ΟΥΣΙΑ Β ↑

4. ΣΙΔΗΡΟΣ + ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ → + ΟΥΣΙΑ Α ↑

ΟΥΣΙΑ Α :.....

ΟΥΣΙΑ Β :.....

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΩΜΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΩΜΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006