

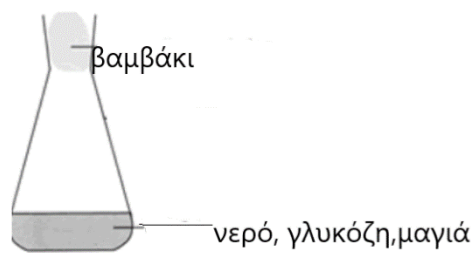


## ΝΕΡΟ ΠΟΥ .....ΚΑΙΕΙ!!

Η Νίκη και ο Πάρης έφτιαξαν την διάταξη που φαίνεται στο σχήμα και στη συνέχεια περίμεναν μία εβδομάδα.

Πραγματοποιήθηκε **χημική αντίδραση** στην οποία παράγονται νέες ουσίες.

α) Να συμπληρώσετε τη λέξη που λείπει στην εξίσωση για αυτήν την αντίδραση:




**Γλυκόζη** → ..... + **διοξείδιο του άνθρακα**

β) Ποιο είναι το όνομα της αντίδρασης που λαμβάνει χώρα;

.....

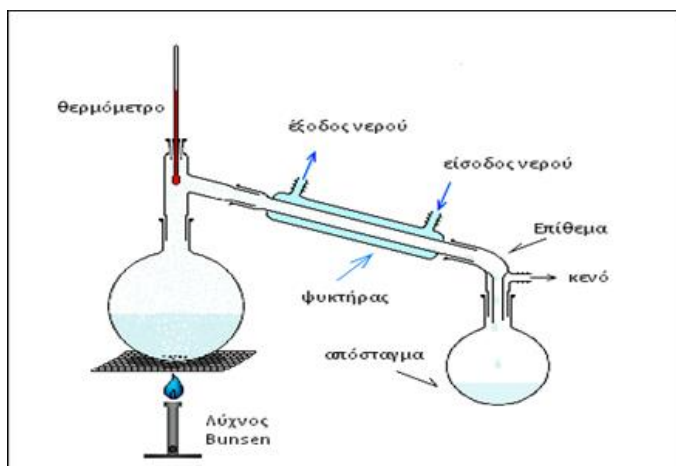
γ) να εξηγήσετε γιατί χρησιμοποιείται η μαγιά στο πείραμα.

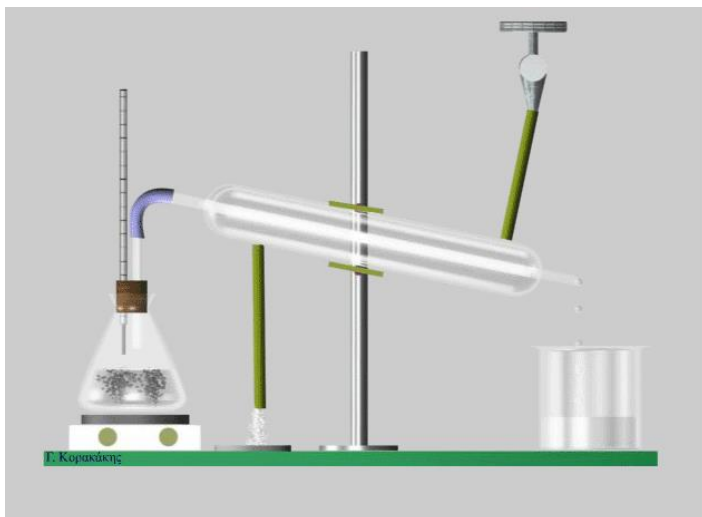
.....

Στη συνέχεια, η Νίκη και ο Πάρης προσθέτουν το μείγμα από την κωνική φιάλη, στη φιάλη με  στρογγυλό πυθμένα σε διαφορετικό πείραμα.

δ) Ποιος είναι ο σκοπός αυτού του νέου πειράματος;

.....





ε) Να εξηγήσετε πώς λειτουργεί αυτό το πείραμα.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

στ) Ποιο είναι το όνομα αυτής της τεχνικής του πειράματος;

.....

ζ) η Νίκη και ο Πάρης προσθέτουν ένα μικρό δείγμα της αιθανόλης που έχουν φτιάξει σε κάψα πορσελάνης αναφλέγουν, και παρατηρούν ότι παίρνει φωτιά!

Να γράψετε τη χημική εξίσωση της αιθανόλης που καίγεται

.....