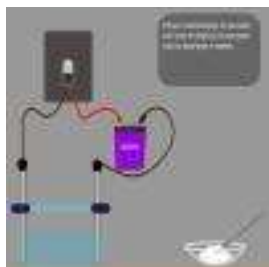


Εικονικά πειράματα με χρήση ΤΠΕ.



ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΜΑΓΕΙΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΙΟΥ

Διαδραστικό πείραμα με στόχο να διαπιστώσουν οι μαθητές την ικανότητα του διαλύματος χλωριούχου νατρίου (NaCl) να άγει το ηλεκτρικό ρεύμα. Δίνεται εξήγηση της κίνησης των ιόντων νατρίου και χλωρίου σε μικροσκοπικό επίπεδο με κινούμενη αναπαράσταση, όταν εφαρμόζεται ηλεκτρική τάση σε διάλυμα αλατόνευρο.

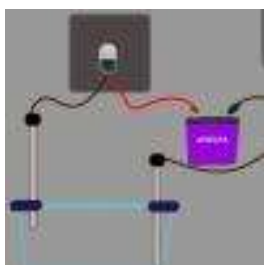
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-10786>

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΟΥ

<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10786>

ΕΙΚΟΝΙΚΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΥΚΕΙΟΥ (ΠΙΘΑΝΗ ΧΡΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ)



ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ

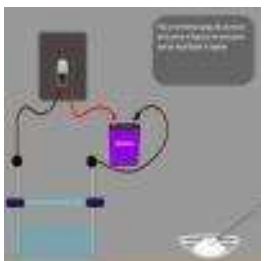
Διαδραστικό πείραμα με τη βοήθεια του οποίου οι μαθητές μπορούν να διαπιστώσουν αν διάφορες ουσίες ή διαλύματα είναι καλοί αγωγοί του ηλεκτρισμού. Ειδικότερα, εξετάζεται η αγωγιμότητα απιονισμένου νερού, αλατόνευρο, ζαχαρόνευρο, διαλύματος υδροχλωρικού οξέος, διαλύματος υδροξειδίου του νατρίου και χυμού λεμονιού

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-10788>

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΟΥ

<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10788>



ΔΙΑΛΥΣΗ ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΕ ΝΕΡΟ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ ΤΗΓΜΑΤΟΣ

Διαδραστικό πείραμα με στόχο να διαπιστώσουν οι μαθητές την ικανότητα του διαλύματος χλωριούχου νατρίου (NaCl) να άγει το ηλεκτρικό ρεύμα. Δίνεται εξήγηση της διάλυσης του αλατιού σε μικροσκοπικό επίπεδο με κινούμενη αναπαράσταση. Το μαθησιακό αντικείμενο περιλαμβάνει, επίσης, μια δυναμική οπτική αναπαράσταση της ηλεκτρόλυσης τήγματος χλωριούχου νατρίου.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-10791>

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΟΥ

<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10791>

ΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΤΟ
ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

