

2^ο ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Όνομα ομάδας

ΕΡΩΤΗΣΗ: Θα ανέβει η θερμοκρασία βρασμού του νερού αν αυξήσουμε την παροχή θερμότητας;

1^ο πείραμα:

- Γεμίστε το δοχείο με **200** γραμμάρια νερό.
- Τοποθετείστε το δοχείο πάνω στον λύχνο και ανάψτε τον στην χαμηλή περιοχή (ένδειξη **LAW**).

Σε τι θερμοκρασία θα βράσει το νερό;

Απάντηση:.....

2^ο πείραμα:

- Γεμίστε το δοχείο με **200** γραμμάρια νερό.
- Τοποθετείστε το δοχείο πάνω στον λύχνο και ανάψτε τον πάλι στην χαμηλή περιοχή (ένδειξη **HIGH**).

Σε τι θερμοκρασία θα βράσει το νερό;

Απάντηση:.....

Συγκεντρώστε τα αποτελέσματα των πειραμάτων και καταγράψτε τα στον παρακάτω πίνακα:

Παροχή θερμότητας	Όταν το νερό αρχίζει και βράζει το θερμομέτρο δείχνει (° C)	Τι παρατηρείτε για την θερμοκρασία βρασμού του νερού στο δοχείο;
Χαμηλή (LAW)		
Υψηλή (HIGH)		

Συζητήστε στην ομάδα σας και κρατείστε σημειώσεις:

Τι κρατήσατε σταθερή κατά την διάρκεια του πειράματος;.....

Τι αλλάξατε κατά την διάρκεια του πειράματος;.....

Επηρέασαν αυτές οι αλλαγές τη θερμοκρασία βρασμού του νερού;