

## Π 1: Πρόσεξε θα καείς!

### Πείραμα

#### Όργανα – Υλικά

Μεταλλική βελόνα πλεξίματος (αλουμινίου)  
Καμινέτο

#### Οδηγίες εκτέλεσης

Πιάσε τη βελόνα από τη μια άκρη και πλησίασε την άλλη (τη μύτη) στη φλόγα ενός καμινέτου. Κράτησέ την για 2 λεπτά περίπου. Τι παρατηρείς;





### Παρατήρηση

- Μετά από 1 – 2 λεπτά αρχίζει να «καίγεται» το χέρι μου.

### Συμπέρασμα

- Η θερμότητα μεταδίδεται σιγά - σιγά από τη ζεστή άκρη της βελόνας στην κρύα. Λέμε ότι η θερμότητα μεταδίδεται με αγωγή.

Με το παραπάνω πείραμα διαπιστώνουμε τη μετάδοση της θερμότητας με αγωγή, με την αίσθηση της αφής και το αίσθημα του πόνου.