

### Copyright

© 2015, FLIR Systems, Inc.

### Document identity

Publ. No.: T810107

Release: AA

Commit: 27764

Head: 27774

Language: sv-SE

Modified: 2015-07-30

Formatted: 2015-07-30

### Corporate Headquarters

FLIR Systems, Inc.

27700 SW Parkway Ave.

Wilsonville, OR 97070

USA

Telephone: +1-503-498-3547

### Website

<http://www.flir.com>

### Customer support

<http://support.flir.com>

## 1 Experimentets utvecklare

Jesper Haglund och Emil Melander, Institutionen för fysik och astronomi, Uppsala universitet, Sverige



## 2 Utrustning

- En värmekamera.
- Ett suddgummi.
- Isbitar.

## 3 Del 1

### 3.1 Förutsägelse

En av er kommer att gnugga sina händer snabbt mot varandra. Hur kommer händerna att kännas? Hur kommer detta att se ut med värmekameran?

### 3.2 Observation

Gnugga dina händer medan de andra iakttar med hjälp av värmekameran. Hur känns det? Hur ser detta ut?

### 3.3 Förklaring

Förklara experimentets resultat. Skilde sig dina observationer från dina förutsägelser?

## 4 Del 2

### 4.1 Förutsägelse

Du kommer att gnugga suddgummit mot en bordsyta. Hur kommer detta att se ut på värmekamerans skärm?

### 4.2 Observation

Gnugga suddgummit mot bordet. Hur ser detta ut med värmekameran?

### 4.3 Förklaring

Förklara experimentets resultat. Skilde sig dina observationer från dina förutsägelser?

### 5 Del 3

#### 5.1 Förutsägelse

Du kommer att gnugga en isbit mot bordet. Hur kommer detta att se ut med värmekameran?

#### 5.2 Observation

Gnugga isbiten mot bordet medan de andra iakttar i värmekameran. Hur ser detta ut?

#### 5.3 Förklaring

Förklara experimentets resultat. Skilde sig dina observationer från dina förutsägelser?