

Copyright

© 2015, FLIR Systems, Inc.

Document identity

Publ. No.: T810107
Release: AA
Commit: 27764
Head: 27774
Language: pl-PL
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 Twórcy eksperymentu

Jesper Haglund i Emil Melander, Wydział Fizyki i Astronomii, Uniwersytet Uppsala, Szwecja



2 Przybory

- Kamera termowizyjna.
- Gumka od ołówka.
- Kostki lodu.

3 Część 1

3.1 Przewidywanie

Jeden z uczestników eksperymentu szybko pociera obie dłonie. Jakie jest uczucie w dłoniach? Jaki będzie obraz na ekranie kamery termowizyjnej?

3.2 Obserwacja

Pocieraj dłonie, podczas gdy pozostali uczestnicy eksperymentu obserwują obraz na ekranie kamery termowizyjnej. Jakie to uczucie? Co widać na obrazie?

3.3 Objaśnienie

Wyjaśnij wynik eksperymentu. Czy Twoje obserwacje różnią się od przewidywań?

4 Część 2

4.1 Przewidywanie

Pocieraj gumką od ołówka o stół. Jaki będzie obraz na ekranie kamery termowizyjnej?

4.2 Obserwacja

Pocieraj gumką od ołówka o stół. Jaki obraz widoczny jest na ekranie kamery termowizyjnej?

4.3 Objaśnienie

Wyjaśnij wynik eksperymentu. Czy Twoje obserwacje różnią się od przewidywań?



Instrukcje dla uczniów

Eksperyment: Gumka do wycierania, dłonie i kostki lodu

© 2015, FLIR Systems, Inc.
#T810107; r. AA/27764/27774; pl-PL

5 Część 3

5.1 Przewidywanie

Pocieraj kostką lodu o stół. Jaki będzie obraz na ekranie kamery termowizyjnej?

5.2 Obserwacja

Pocieraj kostką lodu o stół, podczas gdy pozostali uczestnicy eksperymentu obserwują obraz na ekranie kamery termowizyjnej. Co widać na ekranie?

5.3 Objaśnienie

Wyjaśnij wynik eksperymentu. Czy Twoje obserwacje różnią się od przewidywań?