

Investește în

OAMENI

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013
Axa prioritară 1 „Educație și formare profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.3 „Dezvoltarea resurselor umane în educație și formare profesională”

Titlul proiectului: Formarea și perfecționarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru predarea științelor – „Descopera!”

Contract nr. POSDRU/19/1.3/G/11105

Experimente folosind senzorul EuroSense

Traducere: Elena Ruxandra Cojocaru

Coordonare, editare și tehnoredactare: dr. Adelina Sporea

7. Economisim energie cu o lampă fluorescentă compactă

De ce vei avea nevoie: o lampă fluorescentă compactă și un bec obișnuit montate pe două socluri sigure, o riglă sau o ruletă.

O lampă fluorescentă compactă luminează la fel de intens ca un bec obișnuit?

.....

- Întâi fă o probă folosind fiecare sursă de lumină separat.
- Modifică de fiecare dată distanța dintre sursă și senzor.

Se modifică intensitatea luminoasă atunci când schimbi distanța dintre senzor și sursa? Dacă da, de ce?

.....



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI
SOCIALE
AMPOS DRU



Fondul Social European
POS DRU
2007-2013



Instrumente Structurale
2007 - 2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OI POS DRU



Institutul Național
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
și Radiației

Dacă intensitatea luminoasă în acest caz se modifica vizibil odată cu distanța, cum trebuie să măsoari pentru a putea compara intensitățile luminoase ale celor două surse?

.....

Acum află dacă lampă fluorescentă compactă luminează la fel de puternic ca un bec obișnuit.

Notează mai jos valorile intensității luminoase măsurate:

.....
.....
.....
.....

La ce concluzie ai ajuns?

.....
.....



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMANIEI
MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI
SOCIALE
AMPOS DRU



Fondul Social European
POS DRU
2007-2013



Instrumente Structurale
2007 - 2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OI POS DRU



Institutul National
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
si Radiatiei