



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Iluminat. Indrumator de lucrari de laborator**

### **Cuprins**

#### **Capitolul 1**

Masuri de protectia muncii

#### **Capitolul 2**

Conditii de realizare a lucrarilor de laborator

#### **Capitolul 3**

Notiuni generale de fotometrie

#### **Lucrarea nr. 1**

Verificarea legilor generale ale iluminarii

#### **Lucrarea nr. 2**

Masurarea instensitatii luminoase a surselor de lumina punctiforme cu ajutorul fotometrului Lummer-Brodhun

#### **Lucrarea nr. 3**

Determinarea experimentală a fluxului luminos emis de către sursele de lumina

#### **Lucrarea nr. 4**

Studiul modului de variație a iluminării într-o încăpere

#### **Lucrarea nr. 5**

Studiul dependentei de distanță a iluminării energetice

#### **Lucrarea nr. 6**

Studiul interferenței luminii cu ajutorul dispozitivului tip Young

#### **Lucrarea nr. 7**

Determinarea constantei lui Planck din studiul efectului fotoelectric

#### **Lucrarea nr. 8**

Fotodioda. Studiul efectului fotovoltaic

## **Lucrarea nr. 9**

Studiul caracteristicii curent-tensiune a unui panou fotovoltaic

### **Bibliografie**