



ФОТОМЕТРИЈА

Максим Мичета

Фотометрија - ЗАДАЦИ

1. У соби свијетли сијалица. Освјетљеност једног зида је $24lx$, а њему наспрамног зида $6lx$. Колико пута је сијалица ближа првом зиду?
2. Колика би морала да буде свјетлосна јачина сваке од двије уличне свјетиљке да бу освјетљеност тачке на земљи, на средини растојања између њих била $0,2lx$? Свјетиљке су постављене на висину $10m$ и међусобно удаљене $40m$.
3. Изнад стола кружног облика полупречника $1m$ постављена је сијалица на некој висини изнад његовог центра. Освјетљеност центра је $1,728$ пута већа од освјетљености тачке на ободу стола. На којој висини изнад стола се налази сијалица?