



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Miroslav Majcher.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje.

TEST – NÁVRHY OSVĚTLENÍ

1. **Jednotka měrného světelného výkonu zdroje-**
 - a) lux
 - b) lumen na watt
 - c) watt na metr čtvereční
2. **Kandela je jednotkou -**
 - a) intenzity osvětlení
 - b) svítivosti
 - c) světelného toku
3. **Teplota chromatičnosti má jednotku-**
 - a) stupeň Celsia
 - b) kelvin
 - c) wattsekundu
4. **Lux je jednotkou -**
 - a) výkonu
 - b) světelného toku
 - c) intenzity osvětlení
5. **Střední hodnota intenzity osvětlení pro výpočet je stanovena na -**
 - a) 10 luxů
 - b) 100 luxů
 - c) 500 luxů
6. **Svítilidlo s nepřímým rozložením světelného toku osvětluje -**
 - a) do 20 % dolní poloprostor
 - b) do 20 % horní poloprostor
 - c) rovnoměrně celý prostor
7. **Intenzita osvětlení se -**
 - a) nemění se vzdáleností
 - b) zvyšuje s mocninou vzdálenosti
 - c) snižuje s mocninou vzdálenosti
8. **Světelný tok je větší, čím je větší -**
 - a) rozměr světelného zdroje
 - b) příkon světelného zdroje
 - c) cena světelného zdroje
9. **Výbojka pracuje na principu -**
 - a) tepelného kmitání
 - b) luminiscence
 - c) elektrického pole
10. **Z hlediska účinnosti jsou nejlepší -**
 - a) klasické žárovky
 - b) halogenové žárovky
 - c) kompaktní výbojky