



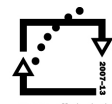
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

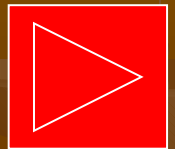
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

*Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje [www.kvkskoly.cz](http://www.kvkskoly.cz), materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje.*



# ELEKTRICKÉ SVĚTLO TEST



# Monochromatické světlo vyzařuje



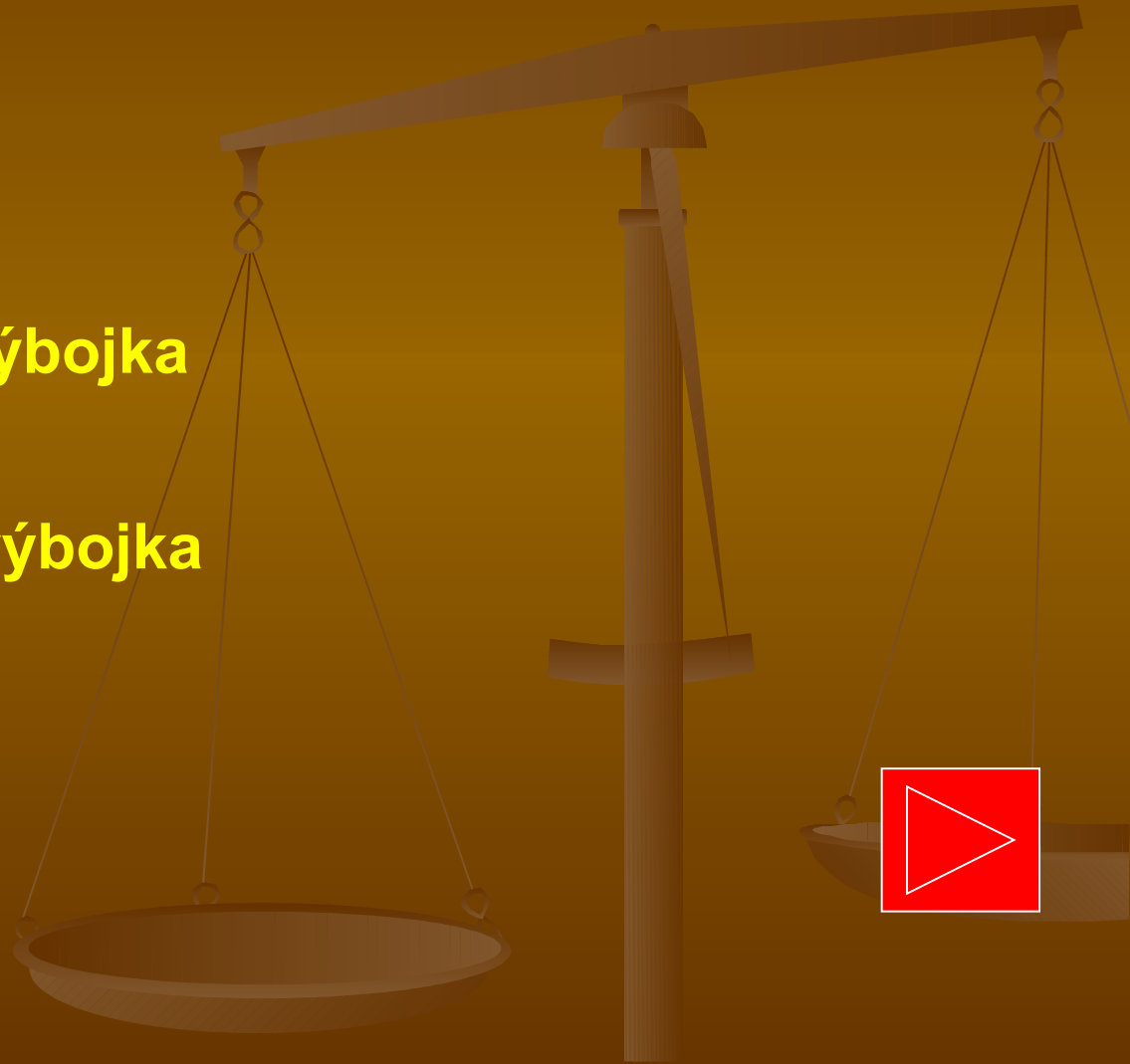
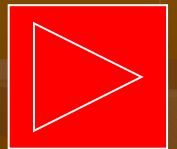
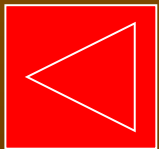
**A** žárovka



**B** nízkotlaká Hg výbojka



**C** nízkotlaká Na výbojka



# Spojité spektrum má



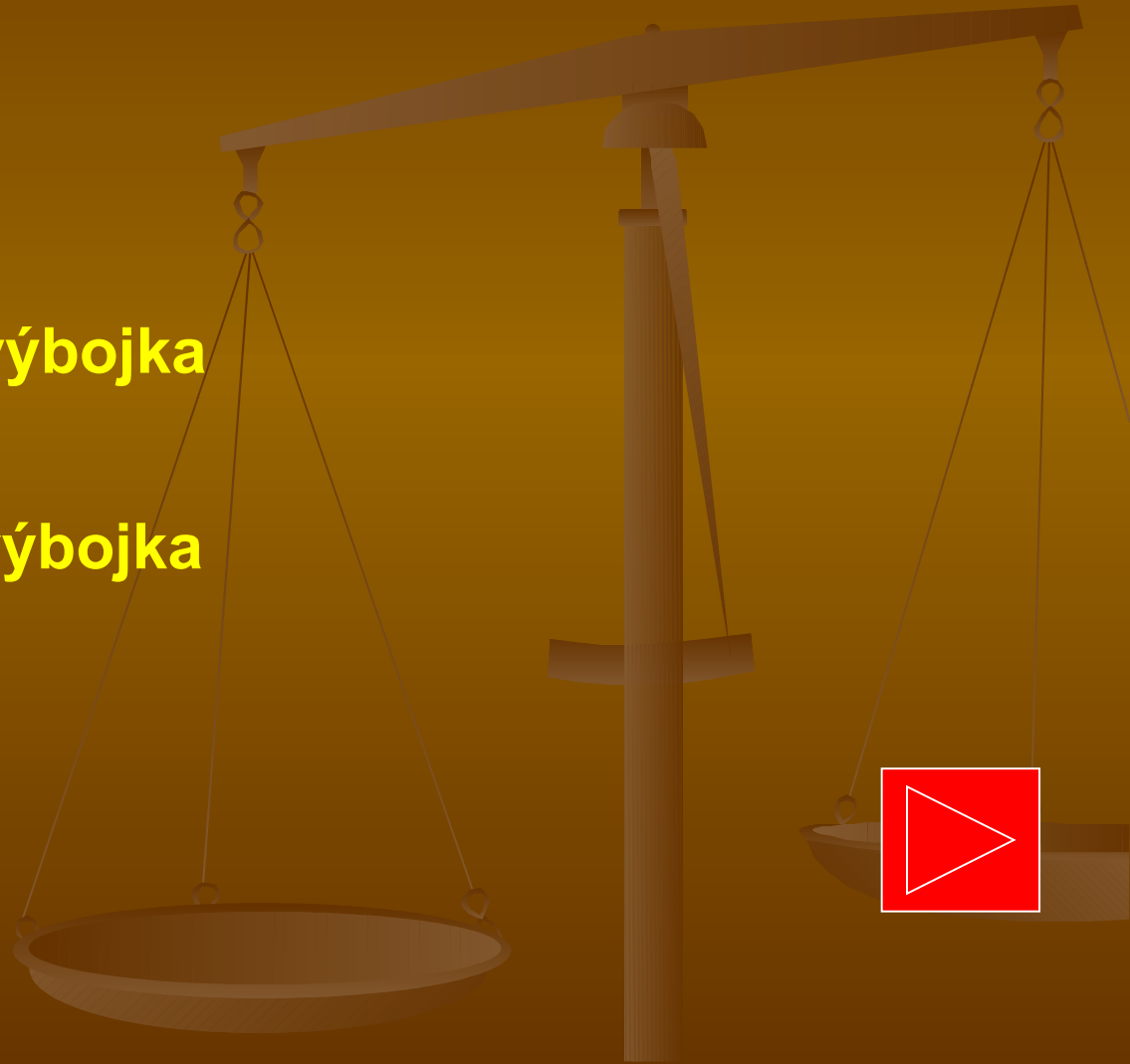
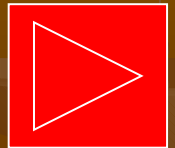
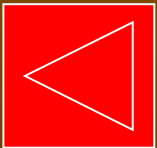
**A** žárovka



**B** nízkotlaká Hg výbojka



**C** nízkotlaká Na výbojka



# Jednotkou intenzity osvětlení je



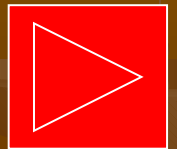
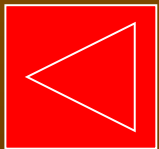
**A** ampér



**B** kandela



**C** lux



# Jednotkou svítivosti je



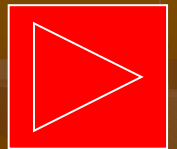
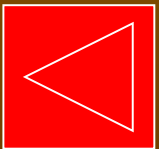
**A lumen**



**B kandela**



**C lux**



# Intenzita osvětlení je



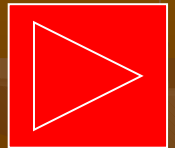
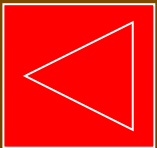
**A** výkon záření světelného zdroje vyhodnocený zrakem



**B** podíl světelného toku dopadajícího na plochu určité velikosti



**C** podíl vyzařovaného světelného toku a příkonu zdroje světla



# Svítivost se označuje písmenem



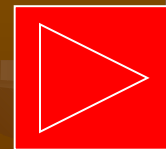
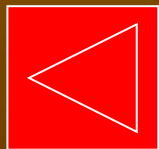
A I



B E



C U





# Viditelné světlo je vlnění v rozsahu



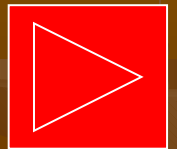
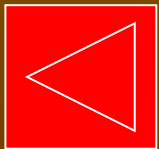
**A** 380 – 780 cm



**B** 380 – 780 mm



**C** 380 – 780 nm



# Intenzita osvětlení klesá



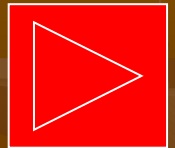
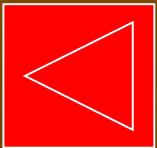
**A** se zvyšujícím se světelným tokem



**B** s mocninou vzdálenosti



**C** se zvýšeným příkonem světelného zdroje



# $\Phi$ je označení



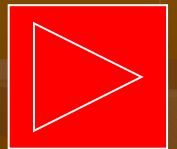
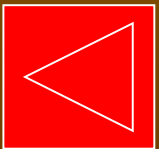
**A** světelného toku



**B** svítivosti



**C** měrného výkonu světelného zdroje



# Jednotkou měrného výkonu světelného zdroje



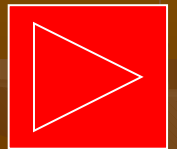
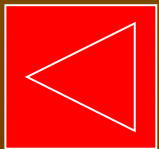
**A**  $\text{W} / \text{m}$



**B**  $\text{lm} / \text{W}$



**C**  $\text{lux}$



# Lineární zářivka patří mezi



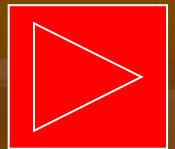
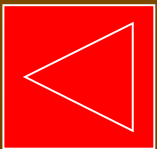
**A** teplotní zdroje



**B** světlo emitující zdroje



**C** výbojové zdroje



# Světelný tok třídy I pro přímé svítidlo je vyzařován $>80\%$ do



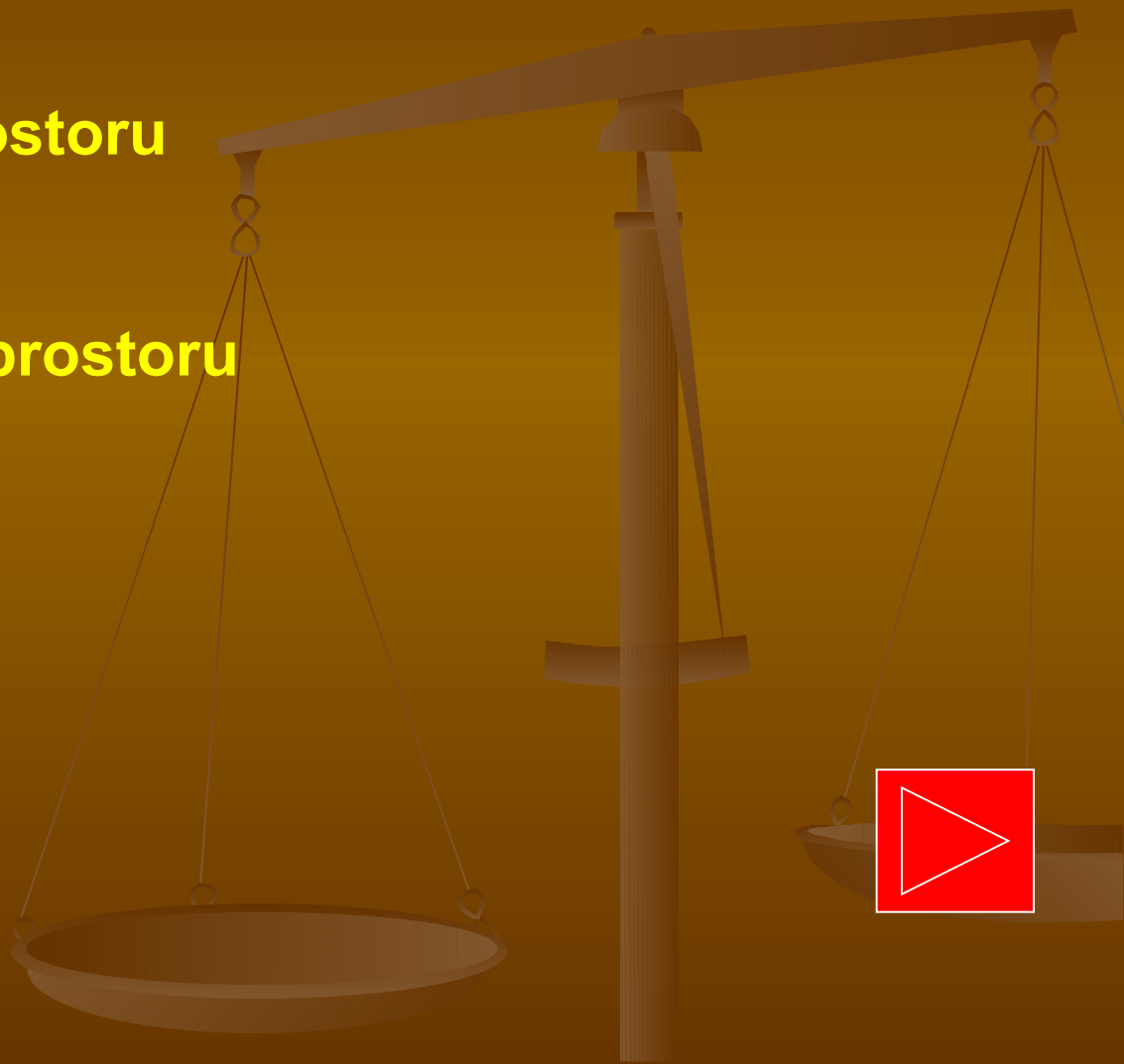
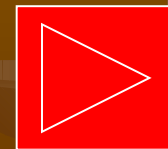
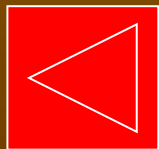
**A** horního poloprostoru



**B** spodního poloprostoru



**C** všech směrů



# Jednotkou teploty chromatičnosti je



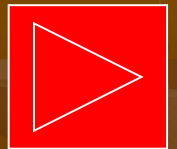
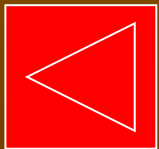
**A stupeň Celsia**



**B kelvin**



**C joule**



# Reflektor využívá



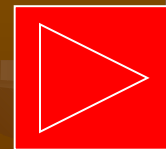
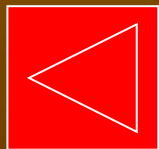
**A** lomu světla



**B** rozptylu světla



**C** odrazu světla





# Křivka svítivosti vyjadřuje



**A** svítivost v různých směrech



**B** zakřivení světla po odrazu od stěny



**C** lom paprsku na hladině

