

Opakování kapitoly **ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁŘENÍ A JEHO ENERGIE**

jde jen podmnožinu možných otázek a úkolů, je třeba naučit se nejdříve látku a pak na ně odpovídat, ne se našprtát odpovědi

1. Popiš jednotlivé druhy záření (přibližnou vlnovou délku nebo frekvenci, využití, škodlivost či užitečnost, zdroje, ochranu apod.)
2. Popiš a vysvětli základní fotometrické veličiny
3. Na obalu úsporné žárovky jsou údaje: 650 Lumen, 2700 K, 11W. Vysvětli
4. Proč na obalu žárovky nenajdeme informaci o lx (lux) ?
5. Jak závisí zahřívání povrchu tělesa na úhlu, pod kterým dopadají paprsky? + náčrtek
6. Na čem a jak závisí osvětlení povrchu tělesa?
7. Popiš a vysvětli jednotlivé druhy spekter + jednoduchý ČB náčrtek
8. Co je černé těleso
9. Jak a v kterých oborech se využívá světelné spektrum
10. etc ..

+ příklady