

## Otázky z RTG techniky

1. Konstrukce rentgenky s rotační anodou.  
Užití Bucky clony.
2. Vznik a vlastnosti rtg záření.  
Užití Lynsholmovy clony
3. Elektrické vlastnosti rentgenky.  
Polovrstva, měření a význam pro hodnocení rtg záření
4. Princip tomografického zobrazení  
Vlastnosti ochranných pomůcek, ekvivalent Pb
5. Dentální panoramatický rentgen  
Zvláštnosti mamografického zobrazení
6. Definice denzity, S křivka  
Jednotka expozice
7. Vliv snímkových parametrů na vlastnosti rtg obrazu  
Jednotka expoziční rychlosti
8. Definice a měření polovrstvy rtg záření  
Jednotka dávky
9. Základní principy ochrany před ionizujícím zářením  
Jednotka dávkového příkonu
10. Rozdíly v provozních parametrech rentgenky při provozu graf a skia  
Jednotka dávkového ekvivalentu
11. Charakteristika ionizační komory  
Jednotka příkonu dávkového ekvivalentu
12. Princip činnosti GMP  
Využití konverzního faktoru v dozimetrii ion. záření
13. Prvky scintilační sondy  
Využití RBÚ v hodnocení účinku dávky IZ
14. Termoluminiscenční dozimetr  
Hodnoty osobních dávek pracovníků s IZ
15. Detekce neutronů  
Skladba rtg pracoviště, rozdíl mezi kabelovým a komorovým rentgenem