

# Nástěnka: Otázky ze Základů biofyziky (2. LF UK, OŠ)

## Otázky ke zkoušce Základy biofyziky

### 2. LF UK, bakalářské obory VŠEOŠ a PEDOŠ, 1. ročník

1. Stavba hmoty
2. Biomechanika tkání
3. Biomechanika kapalin a krevního oběhu
4. Akustika a biofyzika sluchu (viz též: Audiometrie (2. LF UK))
5. Ultrazvuk a jeho využití v medicíně včetně dopplerovské ultrasonografie (Viz též: Ultrasonografie (2. LF UK) a Dopplerovská sonografie (2. LF UK))
6. Nukleární magnetická rezonance – NMR (MRI)
7. Účinky elektrického proudu a elektromagnetických polí na organismus
8. Světelná mikroskopie
9. Elektronová mikroskopie
10. Laser
11. Oko z pohledu biofyziky
12. Elektrokardiografie (viz též: Elektrokardiografie (2. LF UK))
13. Optika (včetně fotometrie; viz též: Optometrie (2. LF UK))
14. Ionizující záření
15. Interakce ionizujícího záření s hmotou
16. Radioaktivita
17. Rtg záření v medicíně a záření gama v medicíně