

OTÁZKY NA ŠTÁTNU SKÚŠKU Z PREDMETU PROCESOLÓGIA

BIOMERANIA

1. Vzruch, membránový a akčný potenciál
2. Elektrický model bunkovej membrány
3. Typy signálov
4. Elektroencefalografia – meranie, zvodový systém, základné vlny
5. 12 zvodové EKG
6. Audiometria
7. Teória elektrokardiografických a vektorkardiografických zvodov
8. Mapovanie elektrickej aktivity srdca
9. Výkon srdca ako pumpy
10. Meranie tlaku krvi
11. Oxymetria – meranie saturácie krvi
12. Fonokardiografia
13. Biomagnetizmus
14. Magnetopneumografia
15. Meranie reflexu achillovej šľachy
16. Kochleárna neuroprotéza
17. Kardioestimulátor
18. Zrková neuroprotéza (Kortikálna zrková neuroprotéza, Retinálna zrková neuroprotéza)
19. CT tomograf
20. Ultrazvukové zobrazenie
21. Echoencefalografia
22. Ultrazvukové Dopplerovské merania
23. NMR tomografia
24. Pozitrónová emisná tomografia (PET)
25. Umelé srdce (Abiocr)
26. Metrológia zdravotníckej techniky
27. Elektrookulogram
28. Elektroretinografia
29. Termovízna diagnostika + emisivita
30. Meranie teploty ľudského tela