

Biosignály



Samostatná práce

Tento článek je editován studenty 2. LF UK v rámci plnění jejich studijních povinností (seminární práce – vypracování zkouškových otázek z biofyziky). Ostatní uživatele prosíme, nezasahujte výrazněji do jeho tvorby až do doby, než bude práce odevzdána (s výjimkou malých editací – opravy překlepů, pomoci s formátováním apod.). Máte-li nějaké náměty či připomínky, uveďte je prosím v diskusi (<https://www.wikiskripta.eu/w/Diskuse:Biosign%C3%A1ly>). V případě potřeby kontaktujte autory stránky – naleznete je v historii (<https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Biosign%C3%A1ly&action=history>).

Stránka byla naposledy aktualizována v sobotu 29. 11. 2014 v 22.36.

(zkoušková otázka)

Tento článek pojednává o biosignálech obecně. Speciálnějším tématům se věnují články:

- Elektrické biosignály

Podotázky

1. Organismus jako přenosová soustava biosignálů
2. Časový a fyzikální rozměr biosignálů
3. Fyzikální povaha různých biosignálů
4. Charakteristiky biosignálů
5. Periodicita a quasiperiodicita
6. Frekvenční a výkonové spektrum
7. Snímače a převodníky biosignálů
8. Polygrafický záznam
9. Biofeedback

Příklady vyšetřovacích metod

- Neinvazivní monitoring krevního tlaku (pediatrie)

Zdroje

1. Biosignály z pohledu biofyziky