

Meno:
Skupina:

Školský rok:
Dátum:

Protokol

Téma: Elektrokardiografia I

Úloha I:

- Monitorujte a zaznamenajte 12-zvodové EKG svojho kolegu.
- Presvedčte sa, že pre okamžité hodnoty potenciálu v QRS komplexe pre I, II a III zvod platí: $U_{II} = U_I + U_{III}$ ($U_I = U_L - U_R$, $U_{II} = U_F - U_R$, $U_{III} = U_F - U_L$).
- Zostrojte elektrickú os srdca pre QRS komplex a vyhodnoťte jej smer.

Prístroje: Elektrokardiograf SEIVA PRAKTIK, EKG gél.

Postup: Podľa návodu.

Namerané a vypočítané hodnoty:

	Q [mV]	R [mV]	S [mV]	U [mV]
I				
II				
III				

Citlivosť:

$$U_I = U_{Q_I} + U_{R_I} + U_{S_I} = \quad \text{[mV]}$$

$$U_{II} = U_{Q_{II}} + U_{R_{II}} + U_{S_{II}} = \quad \text{[mV]}$$

$$U_{III} = U_{Q_{III}} + U_{R_{III}} + U_{S_{III}} = \quad \text{[mV]}$$

$$U_{II} = \quad \text{[mV]}$$

$$U_I + U_{III} = \quad \text{[mV]}$$

Konštrukcia elektrickej osi srdca QRS komplexu (milimetrový papier):

Odčítané z tabuľky zo záznamu EKG: **QRS=**

Odčítané z Einthovenovho trojuholníka: **QRS=**

Záver a komentár: