

1. Fyziologické EKG

1. Seřadte oddíly převodního systému srdečního tak, jak postupuje ve zdravém srdci elektrický vzruch.

Atrioventrikulární uzel – Purkyňova vlákna – svazek Wenckebachův, Thorelův, Jamesův – Tawarova raménka – Hisův svazek

Pořadí	Úsek převodního systému	Rychlost vedeného impulzu (m/s)

EKG DESATERO

Rytmus
 Akce
 Frekvence
 Elektrická osa srdeční
 Zóna přechodu
 Analýza jednotlivých vln

Vlna P
Interval PQ (PR)
QRS komplex
ST denivelace
 Vlna T
 Interval QT

Arytmie

2. Doplňte hodnoty:

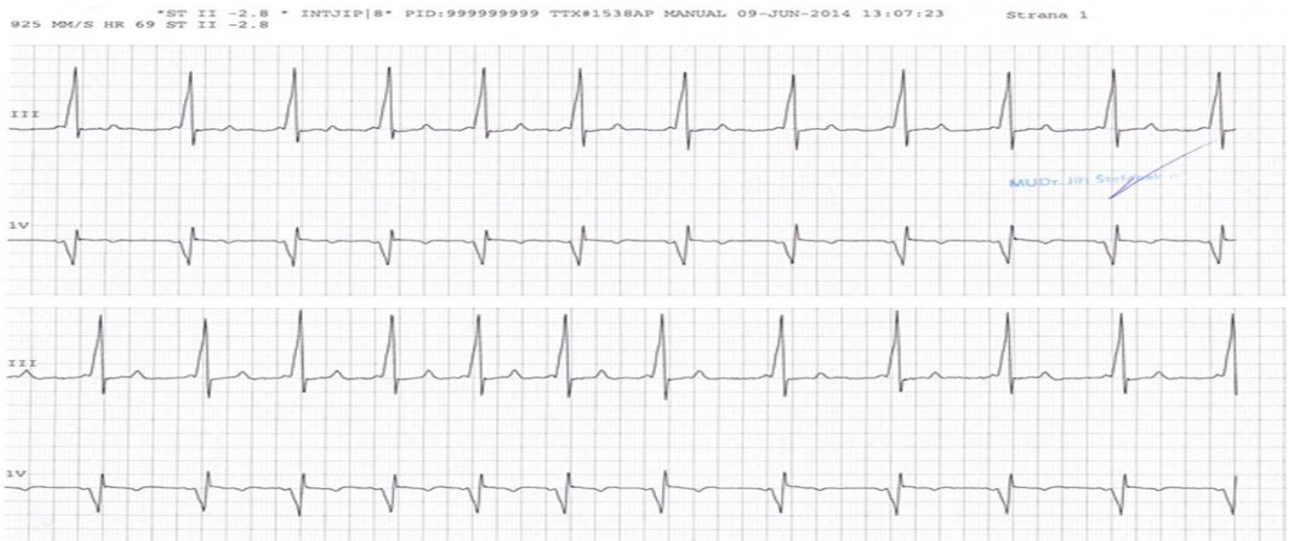
Posun papíru =

Cejch („hranatý kmit“) =

JAK ZJISTÍME SRDEČNÍ FREKVENCI?

- EKG pravítkem
- Spočteme R kmity v určitém úseku
- Změříme vzdálenost RR

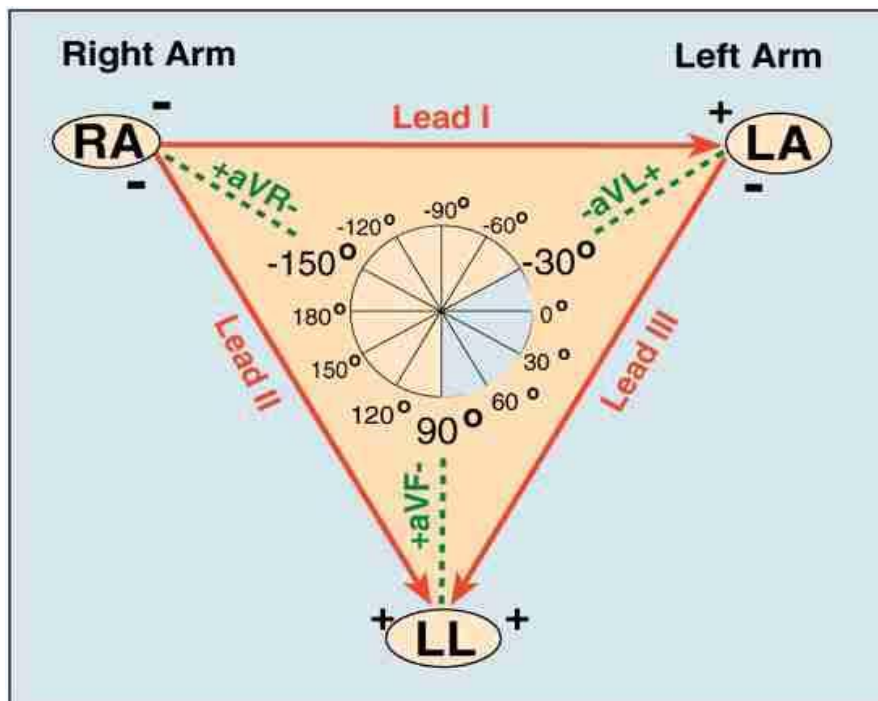
3. Vypočítejte srdeční frekvenci.



EKG z praxe 36 | Medicína, nemoci, studium na 1. LF UK. Úvod | Medicína, nemoci, studium na 1. LF UK [online]. Copyright © 2011 MUDr. Jiří [cit. 17.05.2017]. Dostupné z: <http://www.stefajir.cz/?q=ekg-z-praxe-36>

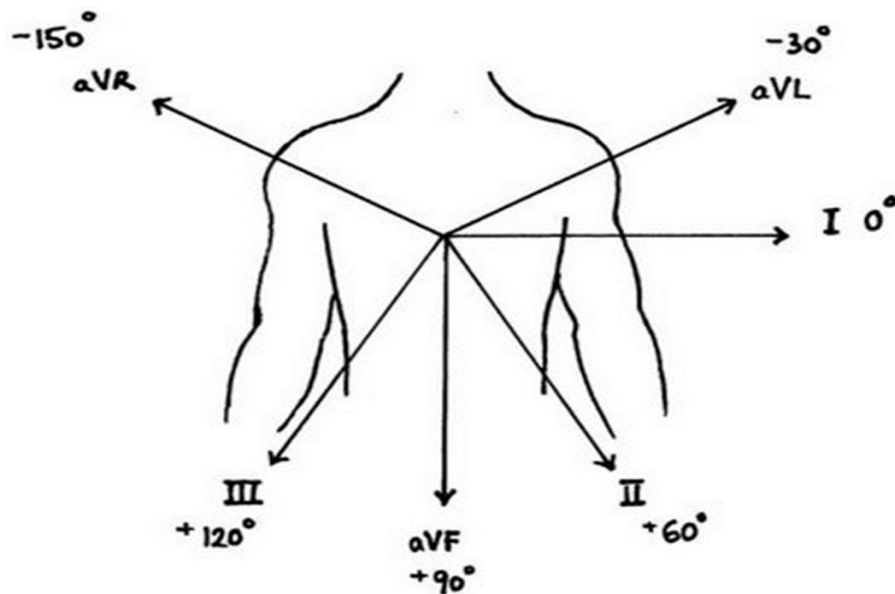
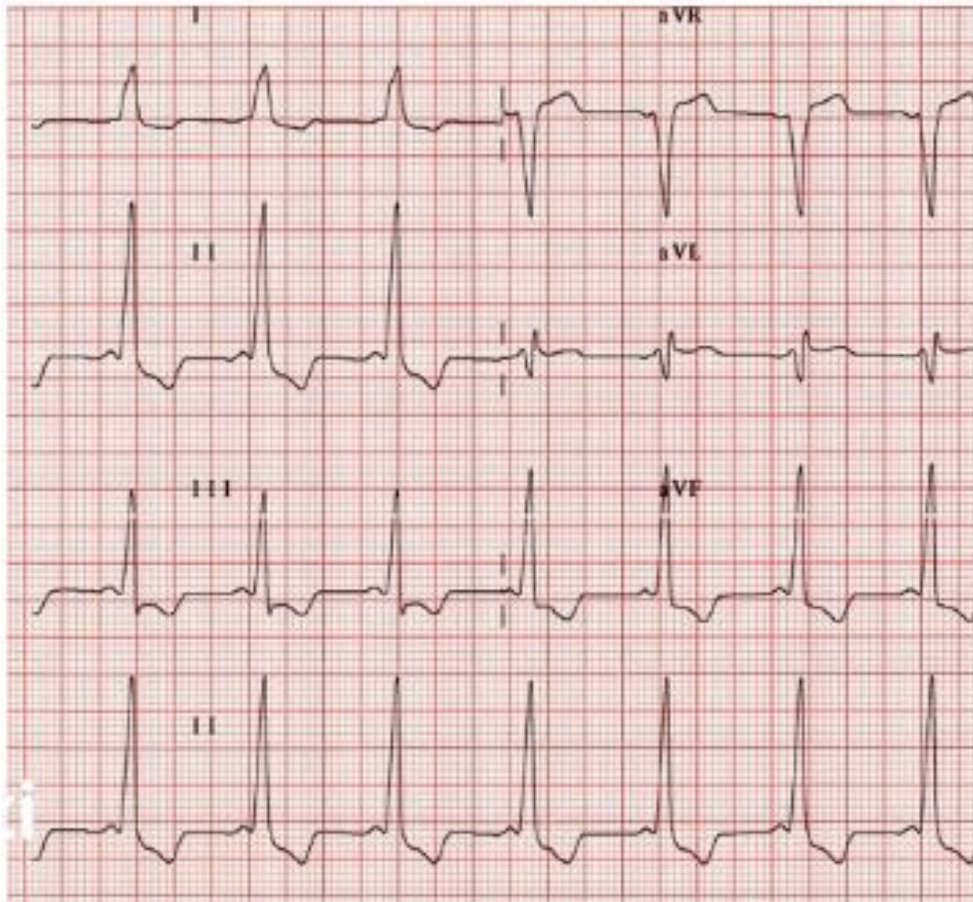
Frekvence = _____ tepů/min

STANOVENÍ SRDEČNÍ OSY

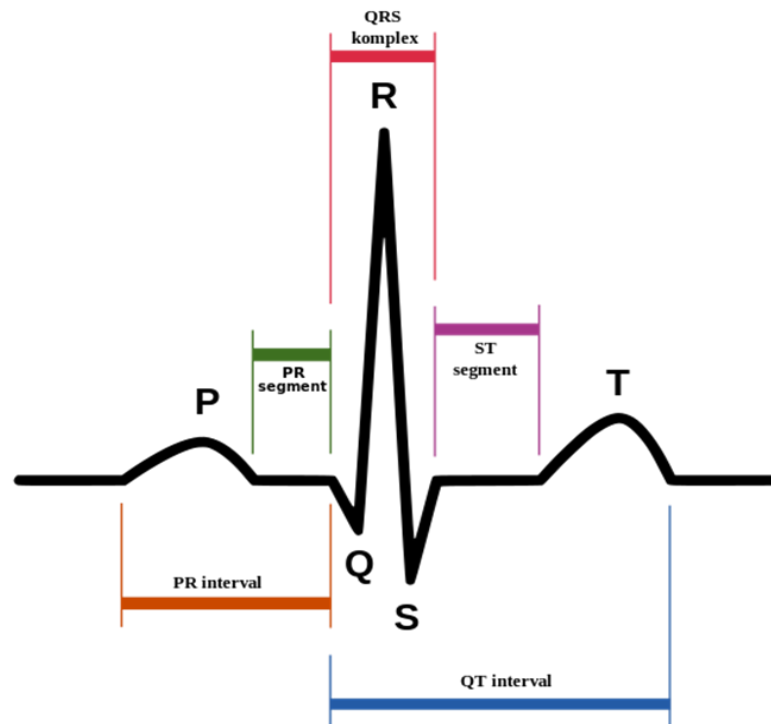


ELECTROCARDIOGRAPH (ECG,EKG) INTERPRETAION. BEN BEST'S HOME PAGE [online]. Dostupné z: <https://www.benbest.com/health/ECG.html>. Cit. 2017-05-17

4. Určete elektrickou osu srdeční z následujícího záznamu a zakreslete.

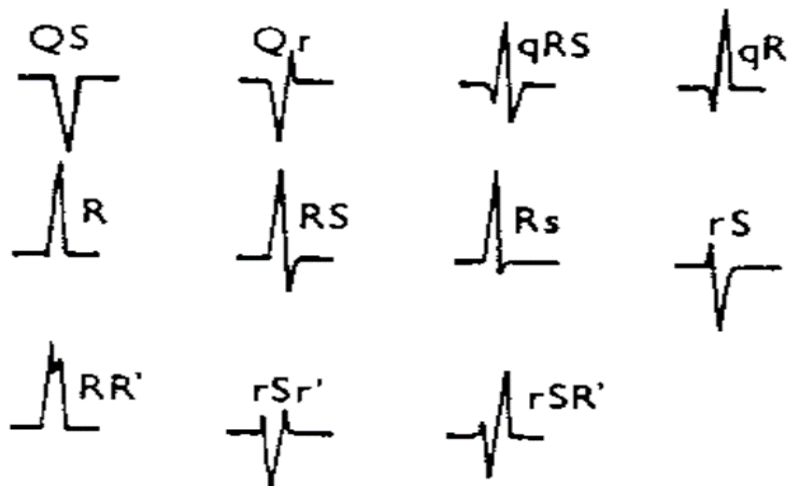


5. Zaznamenejte fyziologické délky trvání jednotlivých segmentů/ intervalů/ vln/ komplexů.



Soubor: ECG-PQRST+popis.svg – WikiSkripta [online]. [cit. 17.05.2017]. Dostupné z: <http://www.wikiskripta.eu/index.php/Soubor:ECG-PQRST%2Bpopis.svg>

VARIABILITA QRS KOMPLEXU



SVODY SNÍMAJÍCÍ

- ❖ levý laterální povrch srdce (2) =
- ❖ spodní stěna (3) =
- ❖ pravá síň (1) =