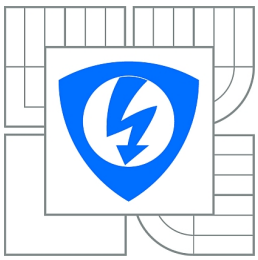

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Ústav radioelektroniky

Bakalářská práce

bakalářský studijní obor
Elektronika a sdělovací technika

Studentka: Veronika Kubů ***ID:*** 98210
Ročník: 3 ***Akademický rok:*** 2009/2010

NÁZEV TÉMATU:

Defibrilátor

POKYNY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Popište normální činnost srdce a možné nebezpečné stavy při jeho činnosti (fibrilace komor a fibrilace síní). Popište možnosti odstranění těchto nebezpečných stavů. Rozeberte možnosti stabilizace srdce pomocí elektrického výboje. Navrhněte podrobné blokové schéma takového přístroje a přesně definujte požadavky na dílčí bloky.

DOPORUČENÁ LITERATURA:

[1] VRÁNA, M a kol. Elektrické přístroje pro stimulaci orgánů a tkání. Praha: SNTL, 1984.
[2] Defibrilátory, dostupné na: http://www.physio-control.cz/defibrilatory-internetova-vyuka

Termín zadání: 8.2.2010 ***Termín odevzdání:*** 28.5.2010

Vedoucí práce: doc. Ing. Milan Chmelař, CSc.

prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida
Předseda oborové rady

UPOZORNĚNÍ:

Autor bakalářské práce nesmí při vytváření bakalářské práce porušit autorská práva třetích osob, zejména nesmí zasahovat nedovoleným způsobem do cizích autorských práv osobnostních a musí si být plně vědom následků porušení ustanovení § 11 a následujících autorského zákona č. 121/2000 Sb., včetně možných trestněprávních důsledků vyplývajících z ustanovení části druhé, hlavy VI. díl 4 Trestního zákoníku č.40/2009 Sb.