



*μŸš²š°iç

OBSAH

} * # ~ ·	5
1		

* μ©; Ÿŋ; a Ÿ Š«© -; °; a œŮ

±Å¥« 'S°«E'¥ ¥So¥«⁻²«|±| :~®^{-°}®Y^aU«²«©'~®Y'« j^a œ' :«^{°2}«U'«E¥S :
~μ^{-°}E©' ±~«®SYŠ^a : a Š' ¶, S ŠYj' ~®Y'ob±' ~«^{-°}±~^a«^{-°}¥' «Y' çš[°] ¥[°]«
S~«^{-°}±~^a ©' ¶μ «²š^aU' a , ®Å^a«^{-°}¥' ~©«^a«⁻š©¥²μ± ¥¥' š|' 2 ç

Pršš° 6S «± Åš- «±-® op' š'-a š Ů ¶šŸŸ' oŸ j' š' «µ'²µ'«²j' a È'² -® Ÿœ, ŸŸš| œœ'
Åš-° Ÿœ' -« j' a Ÿ' šš° ŸŸµ'²«®Ÿ«-°Ÿš -«± ŸŸ' IKT s -'a j' a Ů ±Åj > a œœ' «-a «²' š'Ÿ,

$\varphi \in \mathcal{C}^0(I; \mathbb{R})$ a $\psi \in \mathcal{C}^1(I; \mathbb{R})$. Definujeme funkciu $F: I \rightarrow \mathbb{R}$ predpisom

$$F(x) = \int_a^x \varphi(t) \psi'(t) dt - \psi(x) \varphi(x) + \psi(a) \varphi(a).$$

$\varphi \in \mathcal{C}^1(I; \mathbb{R})$ a $\psi \in \mathcal{C}^2(I; \mathbb{R})$. Funkcia F

$F(x) = \int_a^x (\varphi(t) \psi''(t) - \varphi'(t) \psi'(t)) dt$, na vyhodnotenie

$$F(b) - F(a) = \int_a^b (\varphi(t) \psi''(t) - \varphi'(t) \psi'(t)) dt = \int_a^b \varphi(t) \psi''(t) dt - \int_a^b \varphi'(t) \psi'(t) dt.$$

} «аš' -/šš° @š
. š©j @š^aŷ' «аμ^aš'
1.

V

. 0* I &

* - Åš-a «-°¥-š ŠŠY¥ '2; QŠ 'YòŠ¶|| a Š'-@J°±-i «2š'a ¥ 'a «2 ø' -«¶| Š°Š«2' ¥Š«©'

ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ZDROJŮ

1.

. # . " ° ! ' \$ & % # f l " ° ' .