

..... « », ,
 « », ,
 « », ,
 .. , - . , „ « », ,

FEMM

() [1].

FEMM [2],

(),

FEMM

FEMM

Lua,
(

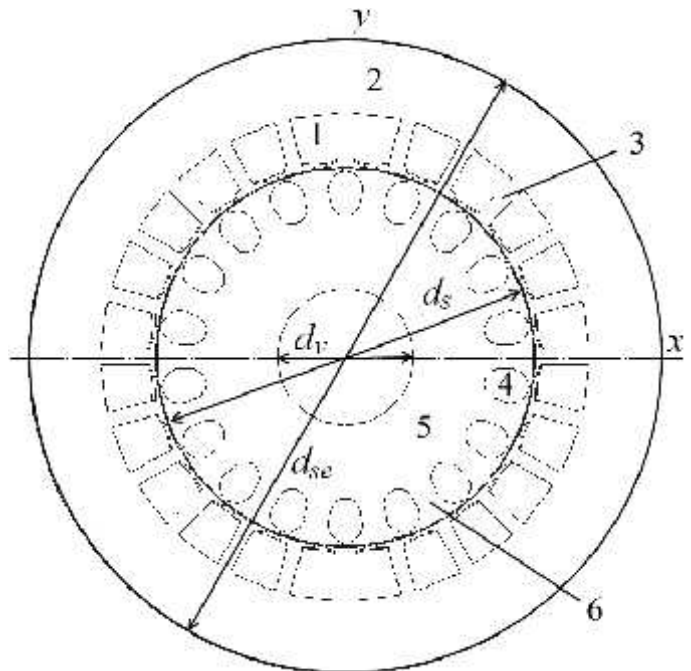
FEMM
[3]

).

(. 1),

FEMM.

Lua –



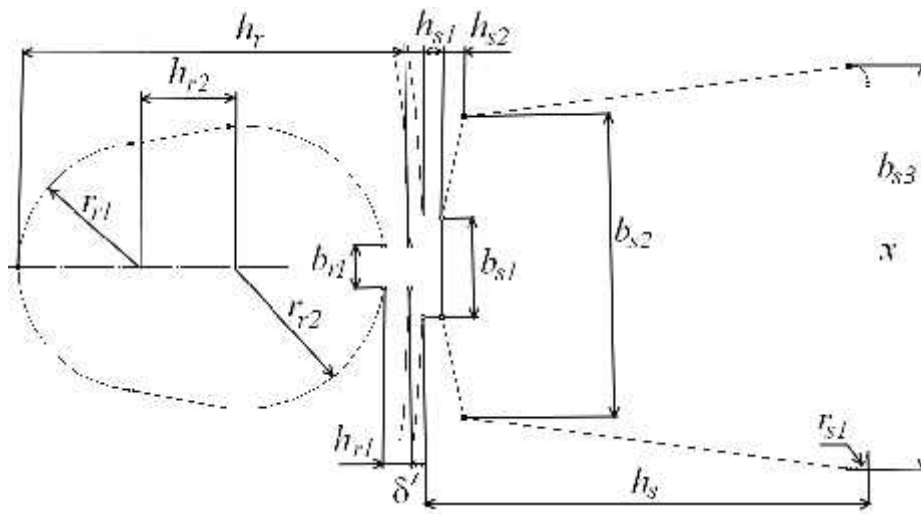
- 1 – ; 2 – ;
- 3 – ; 4 – ;
- 5 – ; 6 –

3

. 1.,

. 2

. 1 –



. 2 -

$d_{se}, d_s,$ $d_v,$
 $h_s, b_{s1}, b_{s2}, b_{s3},$
 $h_{s1}, h_{s2},$
 $r_{r1}, r_{r2},$
 $r_{s2},$
 $h_{r1}, b_{r1},$
 $Q_r,$

FEMM

$Q_s,$
 Lua

: « » , « » « » .
 :
 ,
 $x,$
 « » « » , -
 :
 :
 1. . . / . . , . . //
 . - 2006. - 2. - . 40-46.
 2. Meeker D. Finite Element Method Magnetics. FEMM 4.2 32 bit Executable (10 Oct 2010)
 [: http://www.femm.info/wiki/Download. - 2014.
 3. , . . / . . , . . //
 « » . - : « » . - 2007. - 25. - C.53-56.