

Comsol

$r = 14 \text{ cm}$

$B(\text{mT})$        $z(\text{cm})$

-0.01      0

-0.02      1

-0.04      2

-0.06      3

-0.08      4

-0.09      5

-0.10      6

-0.09      7

~~-0.08~~      8

~~-0.07~~      9

~~-0.06~~      10

~~-0.05~~      11

0.10      12

0.15      13

0.16      14

0.15      15

0.14      16

0.13      17

0.12      18

0.11      19

0.10      20

$r = 16 \text{ cm}$

-0.01

-0.03

-0.07

-0.09

-0.12

-0.16

-0.19

~~-0.22~~

~~-0.25~~

~~-0.27~~

~~-0.29~~

~~-0.31~~

~~-0.33~~

0.27

0.25

0.22

0.20

0.17

0.16

0.13

0.12

0.11