**Magnetické pole cívky**

**1) Velikost proudu**

Cívka 300 závitů

|  |  |
| --- | --- |
| Elektrický proud I/A | Magnetická indukce B/mT(militesla) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**2) Počet závitů**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Počet závitů N | Elektrický proud I/A | Magnetická indukce B/mT(militesla) |
| Cívka 1 | 60 z | 0,5 A |  |
| Cívka 2 | 300 z | 0,5 A |  |
| Cívka 3 | 600 z | 0,5 A |  |

**3) Vzdálenost od jádra cívky**

Cívka 300 závitů

Proud 0,5 A

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vzdálenost | 0 cm | 5 cm | 10 cm | 15 cm |
| Magnetická indukce B/mT(militesla) |  |  |  |  |

**4) Jádro cívky**

Cívka 600 závitů

Proud 0,5 A

Vzdálenost 10 cm od cívky

|  |  |
| --- | --- |
|  | Magnetická indukce B/mT(militesla) |
| Cívka bez jádra |  |
| Cívka s jádrem |  |



**Magnetické pole cívky**

**1) Velikost proudu**

Cívka 300 závitů

|  |  |
| --- | --- |
| Elektrický proud I/A | Magnetická indukce B/mT(militesla) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**2) Počet závitů**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Počet závitů N | Elektrický proud I/A | Magnetická indukce B/mT(militesla) |
| Cívka 1 | 60 z | 0,5 A |  |
| Cívka 2 | 300 z | 0,5 A |  |
| Cívka 3 | 600 z | 0,5 A |  |

**3) Vzdálenost od jádra cívky**

Cívka 300 závitů

Proud 0,5 A

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vzdálenost | 0 cm | 5 cm | 10 cm | 15 cm |
| Magnetická indukce B/mT(militesla) |  |  |  |  |

**4) Jádro cívky**

Cívka 600 závitů

Proud 0,5 A

Vzdálenost 10 cm od cívky

|  |  |
| --- | --- |
|  | Magnetická indukce B/mT(militesla) |
| Cívka bez jádra |  |
| Cívka s jádrem |  |

