**Recapitulare**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumire** | **Simbol** | **Formula** | **Unitatea de măsură** |
| Inducţia câmpului magnetic | B |  |  |
| Fluxul magnetic | Φ | () |  |
| Forţa electromagnetică |  |  | N |

**Gruparea rezistoarelor:**

1. **serie:**

Pt. n rezistoare

= R1+R2+ …+Rn

1. **paralel:**

Pt. n rezistoare

**Probleme**

R:

m2

B =

B = = T

B = 0,1 T

1. I: L = 10 cm

l = 6 cm

N= 20 spire

Φ = 12 mWb = 12∙10-3 Wb

C: B =?

1. I: l = 1,2 m

R: F = B∙I∙l

I = = 1,5 A

I = 1,5 A

B = 80mT

F = 144 mN

C: I = ?

Temă

1. I: l = 90 cm

B = 0,4 T

F = 4 N

C: I =?

1. I: l = 0,5 m

I = 3,3 A

F = 1,5 N

C: B =?

1. I: U = 220 V

P1 = 100 W

P2 = 40W

C:

= ?

1. I: l = 0,5 m

B = 0,9 T

perpendicular pe liniile de câmp magnetic

F = 1,5 N

C: I = ?

1. I: l = 60 cm

B = 50 mT

I = 2A

perpendicular pe liniile de câmp magnetic

C: F = ?