

Resistência Total dos Circuitos

O endpoint (/api/resistance_all) retorna o valor total das resistências informadas.

Método de requisição: POST

Resposta no formato JSON.

Ex:

```
{
  Resulting Resistance:
    {
      "measured_unit": "Ω",
      "Req": 46.99998720000683
    }
}
```

Obs:

"Req" = resistência equivalente.

"measured_unit" = unidade de valor em Ohms

46.99998720000683 = valor total de resistência

São válidos circuitos com resistências em "serie" ou "paralelo"

Unidades aceitas:

Unidade	Grandeza	Fator Multiplicativo
G (Giga)	Ohms	1000000000
M (Mega)	Ohms	1000000
K (Kilo)	Ohms	1000
O (unidade)	Ohms	1

Modelos json aceitos

Circuito Paralelo

```
{
  "paralelo":
    [
      [
        [45, "M"],
        [24, "O"]
      ],
      [
        [23, "O"],
        [24, "K"]
      ]
    ]
}
```

Obs: Deve existir no mínimo 2 grupos de resistências, cada grupo deve ser separado por [], Cada grupo deve conter no mínimo um valor de resistência.

Circuito Serie

```
{  
  "serie":  
    [  
      [45, "M"],  
      [24, "O"]  
    ]  
}
```

Obs: deve existir no mínimo de uma resistência, todas as resistências devem estar dentro de um mesmo []