**Aula 01**

Exercício 1.1

a)

Uma imagem com texto, interior

Descrição gerada automaticamente

b)

Uma imagem com texto, interior, janela

Descrição gerada automaticamente

c)

Uma imagem com texto, file, captura de ecrã, Paralelo

Descrição gerada automaticamente

Exercício 1.2

a)

|  |  |
| --- | --- |
| **Valor resistência** | **Valor ohmímetro** |
| 1kΩ | 1.001 |
| 10kΩ | 9.9 |
| 1MΩ | 0.990 |

b)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Valor resistência** | **Valor ohmímetro** | **Valor mínimo** | **Valor máximo** |
| 1kΩ | 1.001 | 0.950 | 1.050 |
| 10kΩ | 9.9 | 9.500 | 10.500 |
| 1MΩ | 0.990 | 0.950 | 1.050 |

c)

|  |  |
| --- | --- |
| **Valor resistência** | **Valor ohmímetro (com mãos em contacto)** |
| 1MΩ | 0.051 |

Ao tocar nos terminais de uma resistência com as mãos, está-se a adicionar uma nova resistência em paralelo com a resistência original, pois o corpo humano tem uma resistência interna. Por isso a resistência total do circuito é reduzida, pois a resistência equivalente a duas resistências em paralelo é sempre menos que a cada resistência individual.