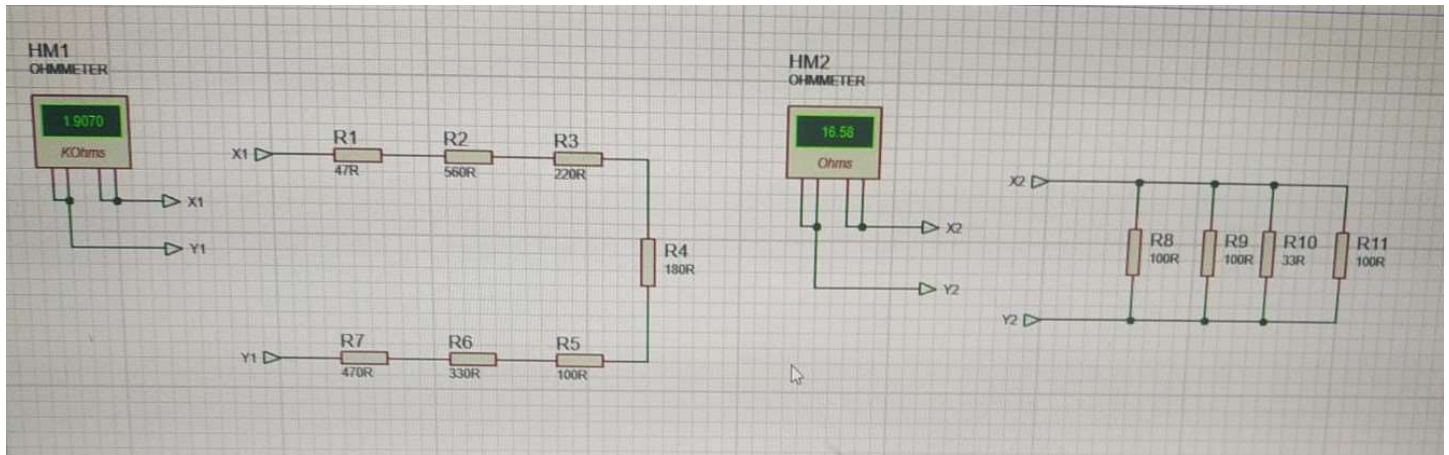


Laboratório de Eletricidade I
Professor William Vairo dos Santos
Aluno Jorge Nami Harbes
Sistemas de Informação – 2021.2
Atividade 2 – Associação e leitura de resistores

1ª QUESTÃO:



Tipo de associação: Em série

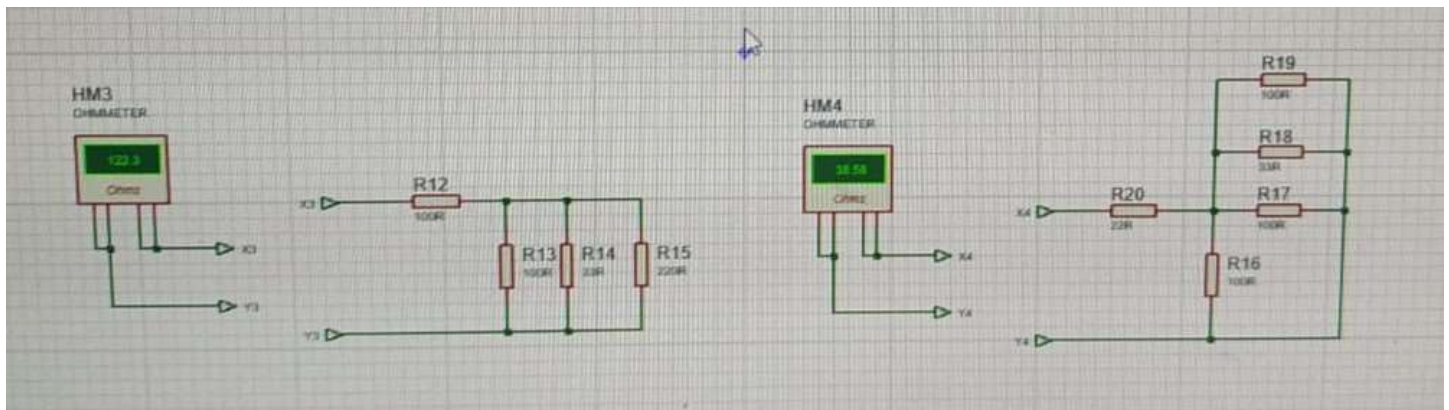
Valor calculado: 1.907 kohms (calculos em anexo)

Valor medido: 1.907 kohms

Tipo de associação: Em paralelo

Valor calculado: 16.58 ohms (calculos em anexo)

Valor medido: 16.58 ohms



Tipo de associação: Mista

Valor calculado: 122.30 ohms (calculos em anexo)

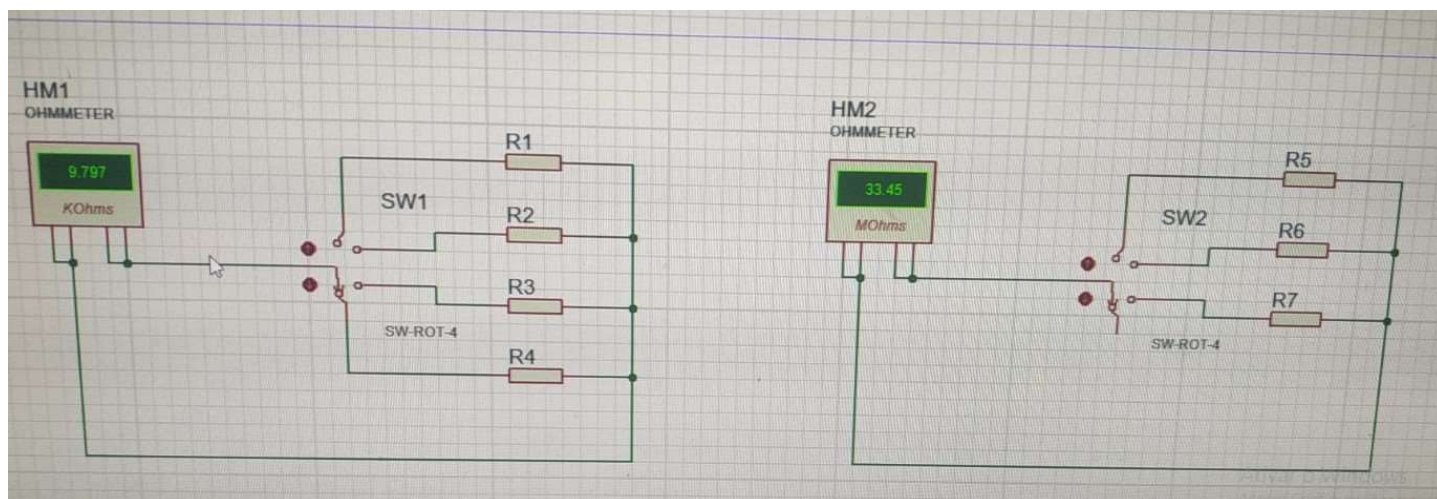
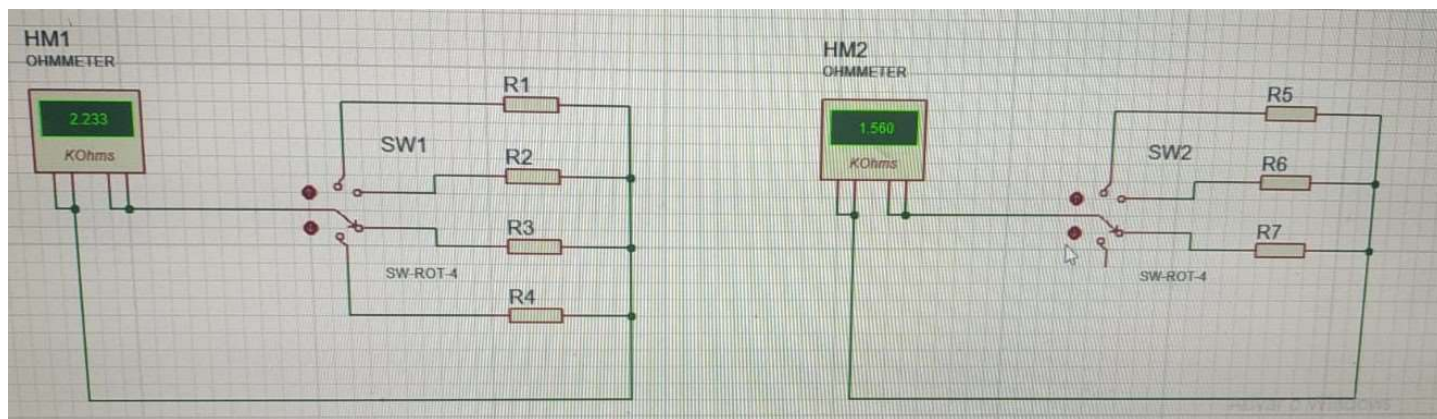
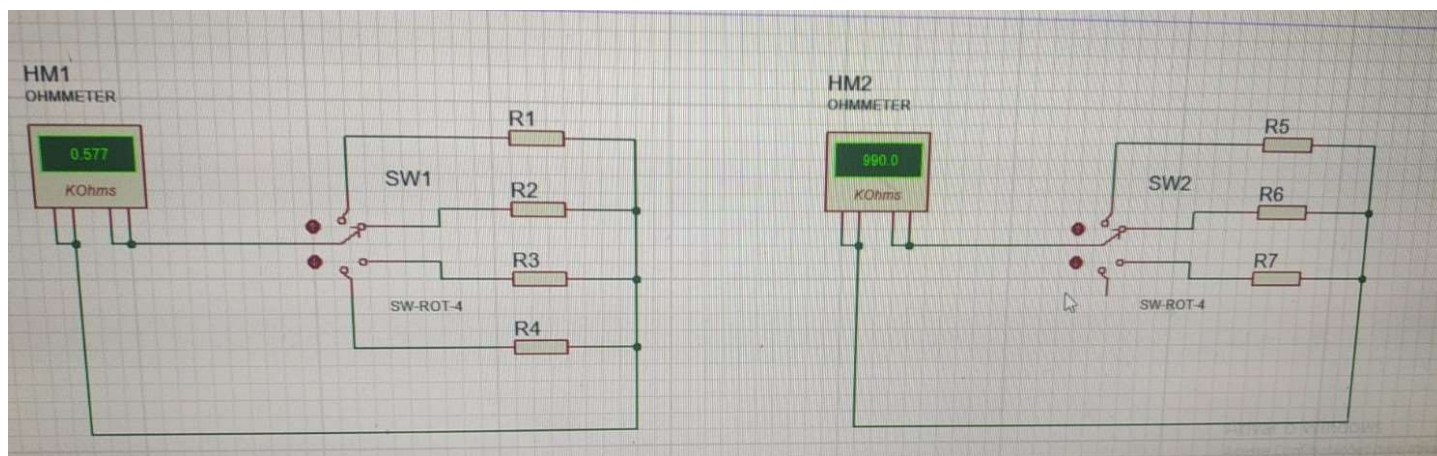
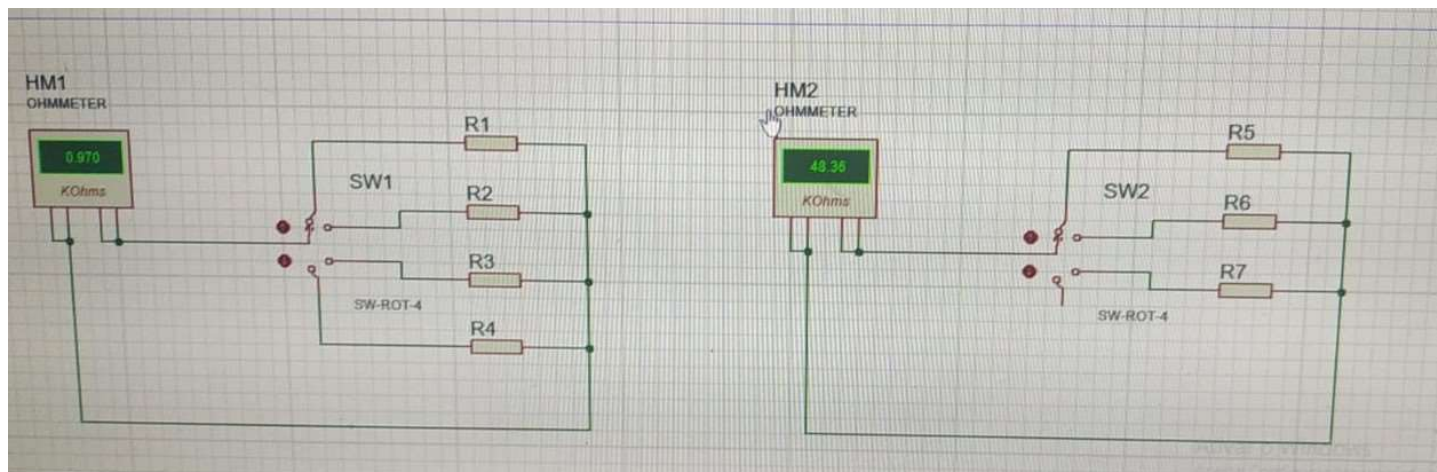
Valor medido: 122.3 ohms

Tipo de associação: Mista

Valor calculado: 38,58 ohms (calculos em anexo)

Valor medido: 36.58 ohms

2ª QUESTÃO:



	FAIXA1	FAIXA2	FAIXA3	FAIXA4	VALOR LIDO	VALOR MEDIDO
R1	MARROM	PRETO	VERMELHO	DOURADO	1 kohms	0.97 kohms
R2	VERDE	AZUL	MARROM	DOURADO	560 ohms	0.57 kohms
R3	VERMELHO	VERMELHO	VERMELHO	DOURADO	2.2 kohms	2.233 kohms
R4	MARROM	PRETO	LARANJA	PRATA	10 kohms	9.797 kohms
R5	AMARELO	ROXO	LARANJA	VERMELHO	47 kohms	48.6 kohms
R6	MARROM	PRETO	VERDE	DOURADO	1 Mohms	990 kohms
R7	MARROM	VERDE	VERMELHO	DOURADO	1.5 kohms	1.56 kohms

3ª QUESTÃO:

VALOR(5%)	FAIXA1	FAIXA2	FAIXA3	TOLERANCIA
100 kohms	MARROM	PRETO	AMARELO	DOURADO
820 ohms	CINZA	VERMELHO	MARROM	DOURADO
2k2 ohms	VERMELHO	VERMELHO	VERMELHO	DOURADO
12 kohms	MARROM	VERMELHO	LARANJA	DOURADO
180 ohms	MARROM	CINZA	MARROM	DOURADO