

Lab 1 – måling av motstandsverdi og spenning

Apne med ▾

ISN Universitetet i Sørvest-Norge

Resultatskjema for laboratorieøvelse

Ovelses nr. 1	Ovelsen er utført av:	Navn: Adam og Salim
Ovelsens navn: måling av motstandsverdi og spenning	Klasse/Dato:	Gruppe: 11
	Dato: 30/08/2014	

Måleresultater:

Fortsæt på baksiden, hvis behov

Dato og sign. lab-ing / faglærer: 30.8.24 Vtek M. Nilsen

6

- Q +

	18 kΩ (4)	82 kΩ (5)	18 kΩ (6)	680 kΩ (7)	4,7 MΩ (8)	39 MΩ (9)
R1	Brown	Green	Brown	Brown Blue ±1%	Orange	Orange
R2	Grey	Red	Green	±10% Red	Yellow	White
R3	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
R4	Green	Green	Green	Green	Green	Green
R5	Red	Red	Red	Red	Red	Red
R6	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan
R7	Brown Green	Green	Cyan	Brown	Brown	Brown
R8	Yellow Brown	Red	Yellow	Red	Green	Yellow
R9	Yellow Yellow	Yellow	Orange	Yellow	Yellow	Orange
R10	Orange Brown	Brown	Red	Yellow	Orange	Brown
R11	±1% Brown	Brown		Brown	Brown	Brown
R12	Red	Red		Red	Red	
R13	5,12 ±1%	8,24 kΩ ±1%	47 kΩ ±2%	620 kΩ ±1%	670 kΩ ±1%	100 kΩ ±1%
R14	5,04 ±0,8%	8,11 ±0,8%	46,0000 k	91,8000 k	673,200000 k	99 kΩ
R15	5,15 ±0,8%	8,28 ±0,8%	47,940000 k	92,200000 k	686,800000 k	101 kΩ
R16	5,09 kΩ	8,19 kΩ	47,97 kΩ	91,9229 kΩ	677,979 MΩ	99,93 kΩ

~~820,24 ±2~~ R_{max} = ~~99,97 kΩ~~ U_{max} = 15,01 V U_{min} = 15,002 V DC

