







## ЕЛЕКТРОТЕХНИКА


### РАБОТНА КАРТА 3: УПРАЖНЕНИЕ ВЪРХУ ЕЛЕКТРИЧЕСКО СЪПРОТИВЛЕНИЕ И ПРОВОДИМОСТ


 ИЗВЕДЕТЕ НА РАБОТНИЯ ЛИСТ НА ПРОГРАМАТА МУЛТИСИМ ТРИ РЕЗИСТОРА СЪС СТОЙНОСТИ ПОКАЗАНИ ВДЯСНО.




 С ПОМОЩТА НА ТРИ ОММЕТЪРА ИЗМЕРЕТЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА РЕЗИСТОРИТЕ.

 СРАВНЕТЕ СТОЙНОСТИТЕ, КОИТО ПОЛУЧИХТЕ ОТ ИЗМЕРВАНЕТО СЪС СТОЙНОСТИТЕ ЗАПИСАНИ ПОД СХЕМНИТЕ ОЗНАЧЕНИЯ.

 ИЗЧИСЛЕТЕ ПРОВОДИМОСТТА НА РЕЗИСТОРИТЕ, КАТО ИЗПОЛЗВАТЕ ФОРМУЛАТА ВДЯСНО.

 ОТ PLACE INDICATORS, ИЗБЕРЕТЕ VIRTUAL\_LAMPS, ПОКАЗАНА ВДЯСНО И ИЗМЕРЕТЕ НЕЙНОТО СЪПРОТИВЛЕНИЕ.

 ИЗЧИСЛЕТЕ ПРОВОДИМОСТТА НА ЛАМПАТА.

R1	R2	R3
		
5Ω	10Ω	20Ω
10%	10%	10%

$$G = \frac{1}{R} [S]$$

