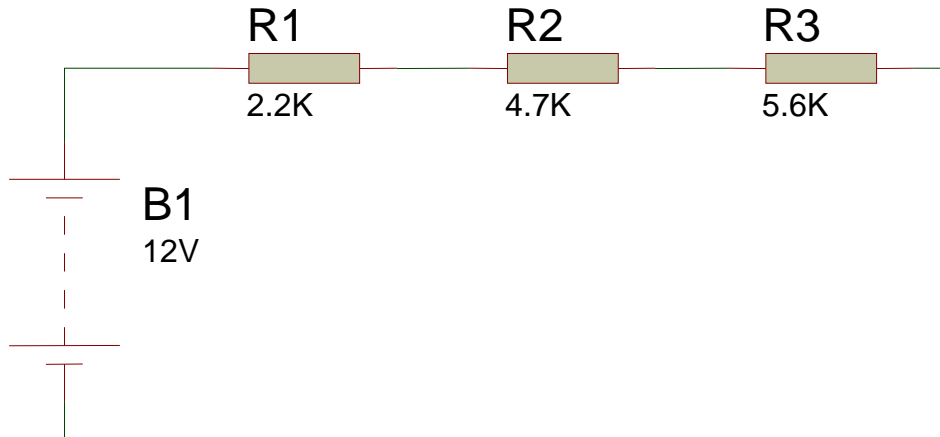


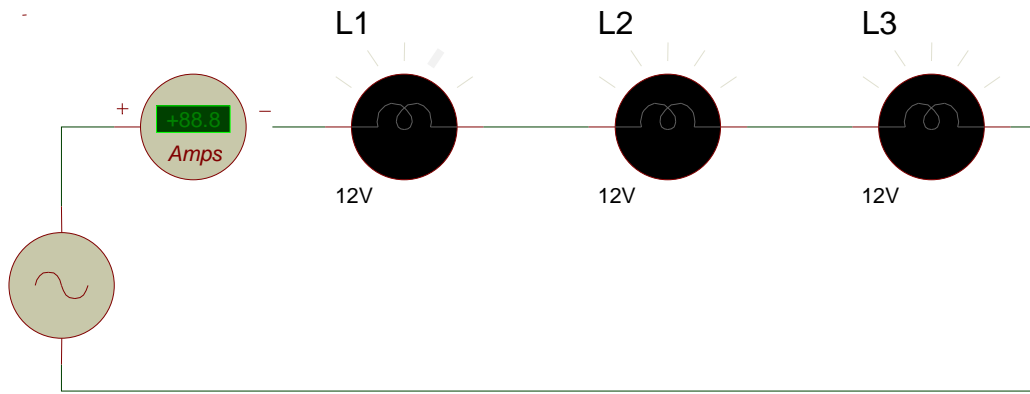
آزمایش‌شماره 3

1- مداري مطابق شکل زیر مونتاز نمایید. در ابتدا منبع ولتاژ E را برابر با 6 ولت قرار دهید و سپس آزمایش را با 9 و 12 ولت نیز تکرار کنید.



VDC	V1	V2	V3	V1+V2+V3
6	1.05	2.29	2.67	6.01
9	1.57	3.43	4.01	9.01
12	2.10	4.57	5.35	12.02

2- مداري مطابق شکل زیر مونتاز کنید و قانون دوم کیرشوف را تجرباً نموده، نتایج هر را در جدول یادداشت نمایید. دقت کنید هر سه ولتاژها هم‌توان باشند و سپس آزمایش را یک بار دیگر با سه ولتاژ مختلف انجام دهید و نتایج هر را گزارش دهید.



PL1	PL2	PL3	I	V نامی	VAC گیری	V1	V2	V3	V1+V2 +V3
318.6	321.2	325.1	130.6	6	7.43	2.44	2.46	2.49	7.36
599.4	607.7	614.3	165.6	9	11	3.62	3.67	3.71	11
926.1	937.9	949.6	195.4	12	14.45	4.74	4.80	4.86	14.04