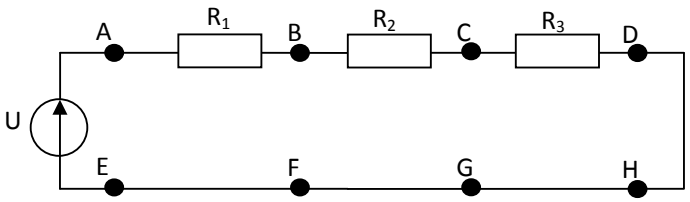
Circuite electrice pentru autovehicule (2)

2.5. Activitati efectuate in cadrul lucrarii

2.5.1. Experiment 1: Determinarea parametrilor electrici din circuit

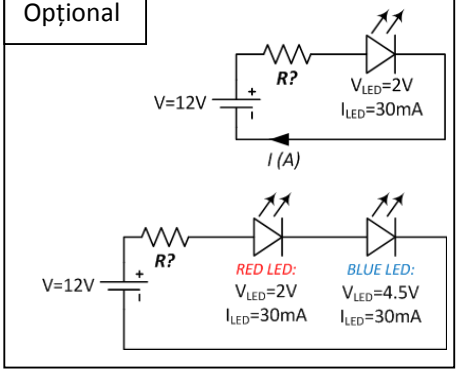
a) Realizați montajul corespunzător schemei de mai jos;



b) Măsurați sau determinați valorile:

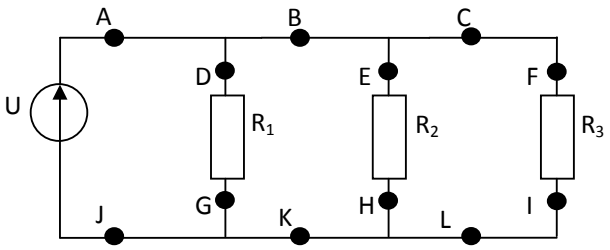
I_A		I_D		I_G		U_{AB}		U_{AE}		U_{DH}	
I_B		I_E		I_H		U_{BC}		U_{BF}		U_{AC}	
I_C		I_F				U_{CD}		U_{CG}		U_{AD}	

Opțional



2.5.2. Experiment 2: Determinarea parametrilor electrici din circuit

a) Realizați montajul corespunzător schemei de mai jos;



b) Măsurați sau determinați valorile:

I_A		I_D		I_G		I_J		U_{AD}		U_{DG}		U_{AJ}	
I_B		I_E		I_H		I_K		U_{AE}		U_{EH}		U_{AF}	
I_C		I_F		I_I		I_L		U_{AF}		U_{FI}		U_{AI}	

Opțional

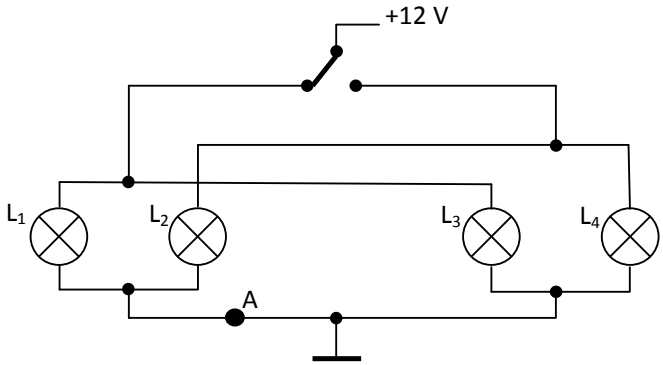
Imaginează / desenează / proiectează / realizează o lampă auto ce poate fi folosită pentru a semnaliza optic schimbarea direcției de mers și a frânării autovehiculului.

2.5.3. Experiment 2: Determinarea parametrilor electrici din circuit

a) Realizați montajul corespunzător schemei din fig. 1;

b) Întrerupeți circuitul electric in punctul A;

c) Determinați puterea absorbită de lămpile auto în cele două situații;



a)		b)	
P_{L1}		P_{L1}	
P_{L2}		P_{L2}	
P_{L3}		P_{L3}	
P_{L4}		P_{L4}	

2.6. Interpretați rezultatele obținute