

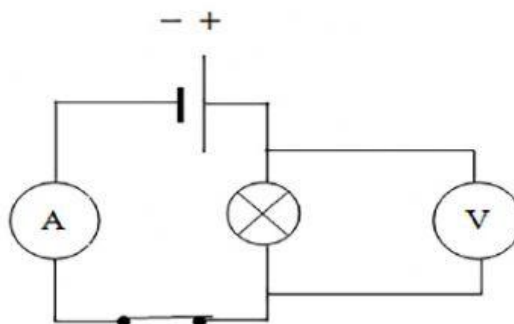
Nume, Prenume _____ clasa _____

https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab_ro.html (linkul de descărcare a experimentului virtual)

Lucrare de laborator „Măsurarea puterii unui bec”

Resurse materiale:

- ❖ Sursă de curent
- ❖ Consumator (bec)
- ❖ Voltmetru
- ❖ Ampermetru
- ❖ Rezistență variabilă
- ❖ Întrerupător
- ❖ Fire de conexiune



Mod de lucru

- ❖ Se realizează circuitul
- ❖ Se închide întrerupătorul
- ❖ Se citesc tensiunea (U) și intensitatea (I) ,pentru diferite trepte de rezistențe
- ❖ Rezultatele se trec în tabelul de date
- ❖ Se calculează puterea: $P=U \cdot I$
- ❖ Se interpretează rezultatele: $\epsilon = \Delta P / P \cdot 100 \%$

Nr.	U,(V)	I,(A)	P,(W)	$\Delta P, (W)$	$\epsilon, \%$
1					
2					
3					
Val.medie					

Concluzia: