

TESTEUR DE BATTERIES

Problématique : tester des batteries de petite et moyenne puissance sur des sites solaires isolés.

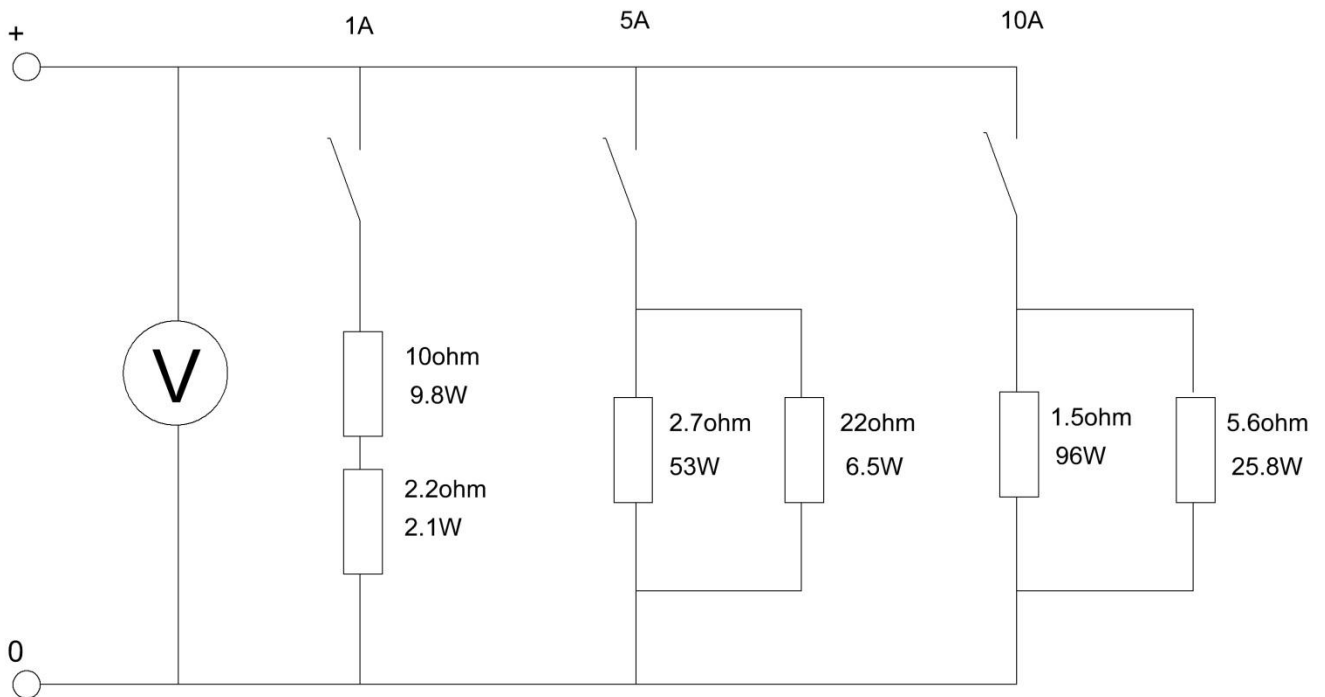
Deux solutions pour des batteries de 6Ah à 70 Ah.

Tester la tension batterie pour les courants : à vide, 1A, 5A, 10A, 15A

- Une version à résistances.
- Une version à lampes.

Réalisation :

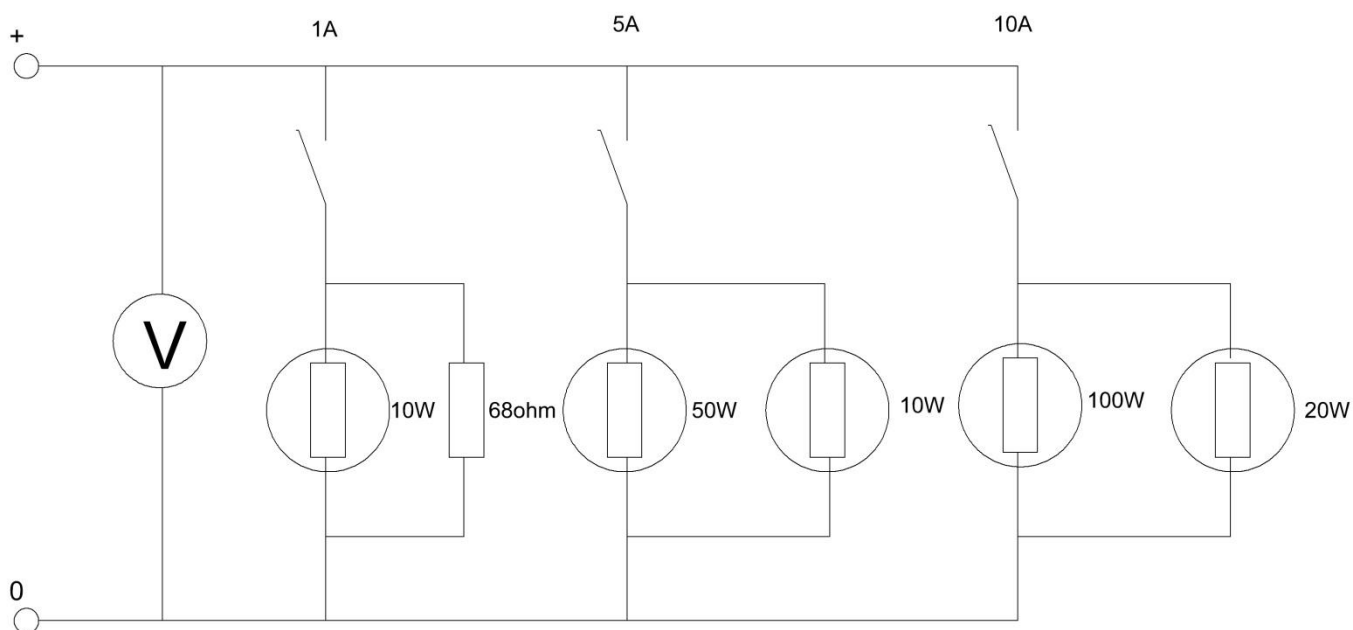
Schéma version résistances :



Liste du matériel :

Désignation	Code	Qté	Distributeur
Résistance 100W 1,5Ω	423033	1	Conrad
Résistance 50W 2,7Ω	421596	1	Conrad
Résistance 25W 5,6Ω	421324	1	Conrad
Résistance 22Ω RB57 7W	063798	1	Conrad
Résistance 10Ω RB57 7W	063796	1	Conrad
Résistance 2,2Ω RB57 7W	063792	1	Conrad
Pince croco isolée 20A noire	736708	1	Conrad
Pince croco isolée 20A rouge	736694	1	Conrad
Poussoir 10A On/Off	701170	3	Conrad
Coffret euro-box 150x146x60mm	523178	1	Conrad
SD80/0-15V INDICATEUR 0-15V 81X81MM	4434006	1	Farnell

Schéma version à lampes :



Liste du matériel :

Désignation	Code	Qté	Distributeur
Lampe halogène G4 12V 10W	570610	1	Conrad
Lampe halogène G6.35 12V 50W	570620	1	Conrad
Lampe halogène G6.35 12V 100W	570766	1	Conrad
Lampe halogène G6.35 12V 20W	570618	1	Conrad
Résistance 68Ω RB61 4W	071946	1	Conrad
Support pour culot G4/5.3/6.35	582395	5	Conrad
Pince croco isolée 20A noire	736708	1	Conrad
Pince croco isolée 20A rouge	736694	1	Conrad
Poussoir 10A On/Off	701170	3	Conrad
Coffret euro-box 150x146x60mm	523178	1	Conrad
SD80/0-15V INDICATEUR 0-15V 81X81MM	4434006	1	Farnell

Mode d'utilisation :

- Brancher le câble rouge sur la borne plus (+) de la batterie et le câble noir sur la borne (-) de la batterie
SURTOUT NE PAS INVERSER LES CONNECTIONS.
- Les temps de mesure **ne doivent pas excéder 10s** car les résistances et les lampes produisent de fortes températures en fonctionnement.

ILLUSTRATION VERSION RESISTANCES

