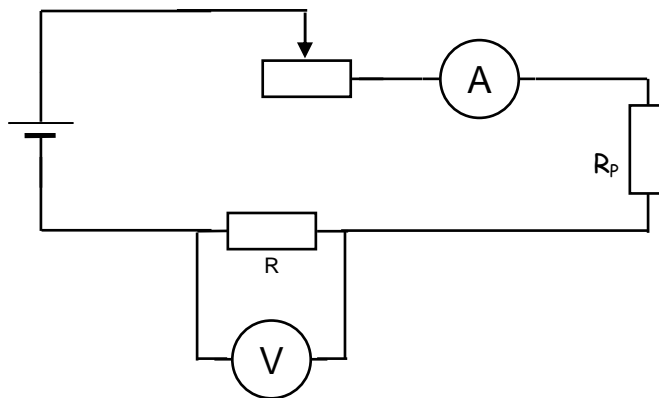


➤ Tracer la caractéristique d'un composant revient à représenter la tension aux bornes de ce composant en fonction de l'intensité qui le traverse .

➤ On utilise dans le montage un rhéostat : en faisant varier la position du curseur, l'intensité et la tension aux bornes du composant vont varier.

Exemple : tracer la caractéristique d'un dipôle résistif.

- On réalise le montage suivant :



$R$  : résistance du dipôle étudié

$R_p$  : résistance de protection

- On relève des couples de points ( $I$  ;  $U$ ) que l'on place dans un repère.

Dans le cas de la caractéristique d'un dipôle résistif, on obtient une droite qui passe par l'origine.

