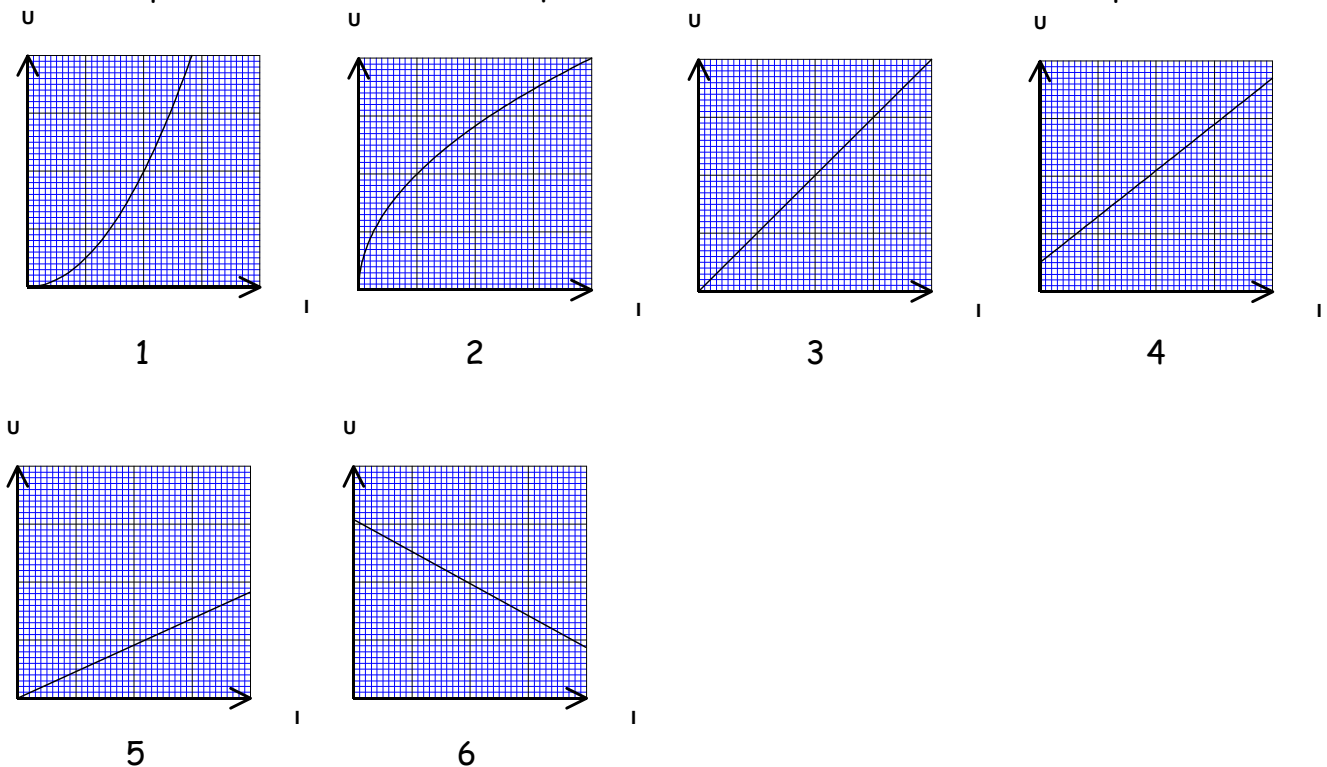


Compétence : Reconnaître si un dipôle passif est linéaire ou non

➤ Un dipôle est passif s'il n'apparaît aucune tension entre ses bornes lorsqu'il est branché, seul, aux bornes d'un voltmètre.

➤ Un dipôle passif est linéaire si sa caractéristique intensité-tension est une droite qui passe par l'origine du repère : cela signifie que la tension U est proportionnelle à l'intensité I .

Exemple : Voici les caractéristiques intensité-tension de différents dipôles :



Seules les n°3 et n°5 sont celles d'un dipôle passif linéaire.