

Partie 2 Chapitre 1

EXERCICE SIMILAIRE

7 Un panneau solaire

1. Il s'agit de la caractéristique.
2. Éclairement 3 < Éclairement 2 < Éclairement 1
car $I_{cc1} > I_{cc2} > I_{cc3}$.
3. a. $I_{cc} = 6 \text{ A}$.
b. $U_0 = 36 \text{ V}$.
c. On lit (5,6 A ; 26 V) pour le point de fonctionnement à puissance maximale.
- d. $R_m = \frac{U_m}{I_m} = \frac{26}{5,6} = 4,6 \Omega$.