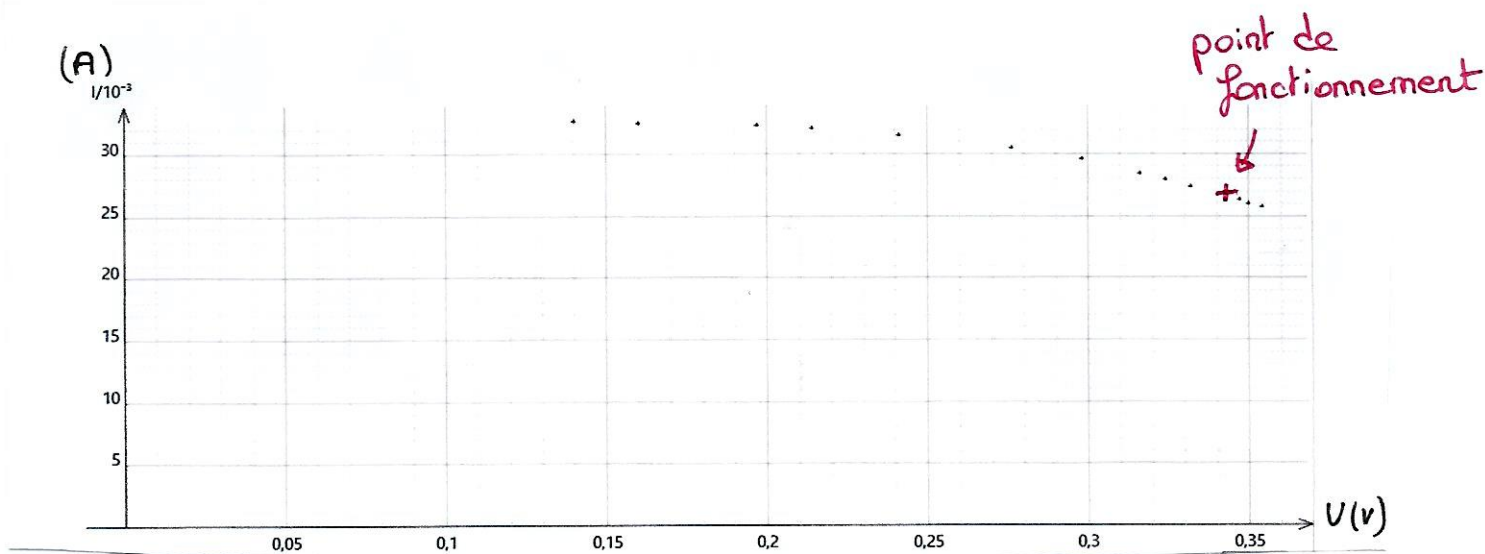


Valeurs:

U (mV)	140	160	197	214	241	276	298	316	324	332	343	347	350	354
I (mA)	32,6	32,5	32,3	32,1	31,5	30,5	29,6	28,4	27,9	27,4	26,8	26,3	26	25,8

1)  $I = f(U) \Rightarrow I$  en fonction de  $U$



l'allure est bien conforme aux courbes du doc 2.

2) /

3)  $I = 0,0268 A$   
 $U = 0,343 V$

4)  $U = R \times I$  d'où  $R = \frac{U}{I}$

A.N:  $R = \frac{0,343}{0,0268} = 13 \Omega$

5) ce point de fonctionnement permet de déterminer la puissance maximale qu'une cellule photovoltaïque peut délivrer et d'accéder à la résistance optimale du récepteur à utiliser avec ce capteur photovoltaïque.