1. Solution



L’écartement des drains d’une zone dont les caractéristiques sont les suivantes

* La profondeur au dessus des drains
* = P = 2,5-1 = 1,5 m
* profondeur admissible de la nappe ( hc)
* = H- n- hauteur d’ascension capillaire
* = 1-0,4-0,15= 0,45m
* le débit caractéristique=
* **qc= ((1-e)/0.36).i**

=1.44l/s/ha

Ecartement des drains ( E)

 E2 = **on applique l’équation de Hoogoudt** ,

* Ks et Ki sont identiques
* « R »  est donnéé = 0.85 pour un (p = 1,5m et pour longueur de drain de 14m)
* **Remarque**

Si la profondeur équivalente qui est ® on utilise le tableau (figure) a double entrée pour ressortir la profondeur équivalente par l’intersection entre la longueur des drains qui est donnée et la profondeur (P ) au dessus des drains