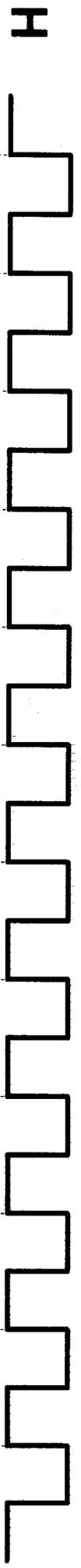
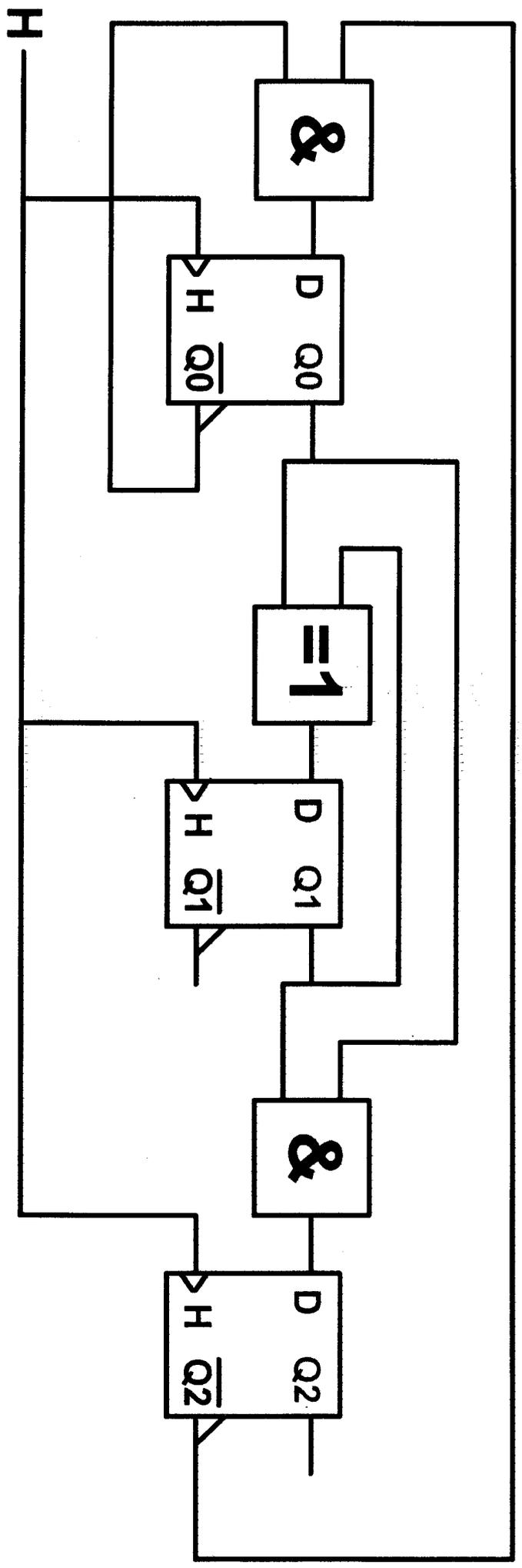


I - Compteur en bascules D



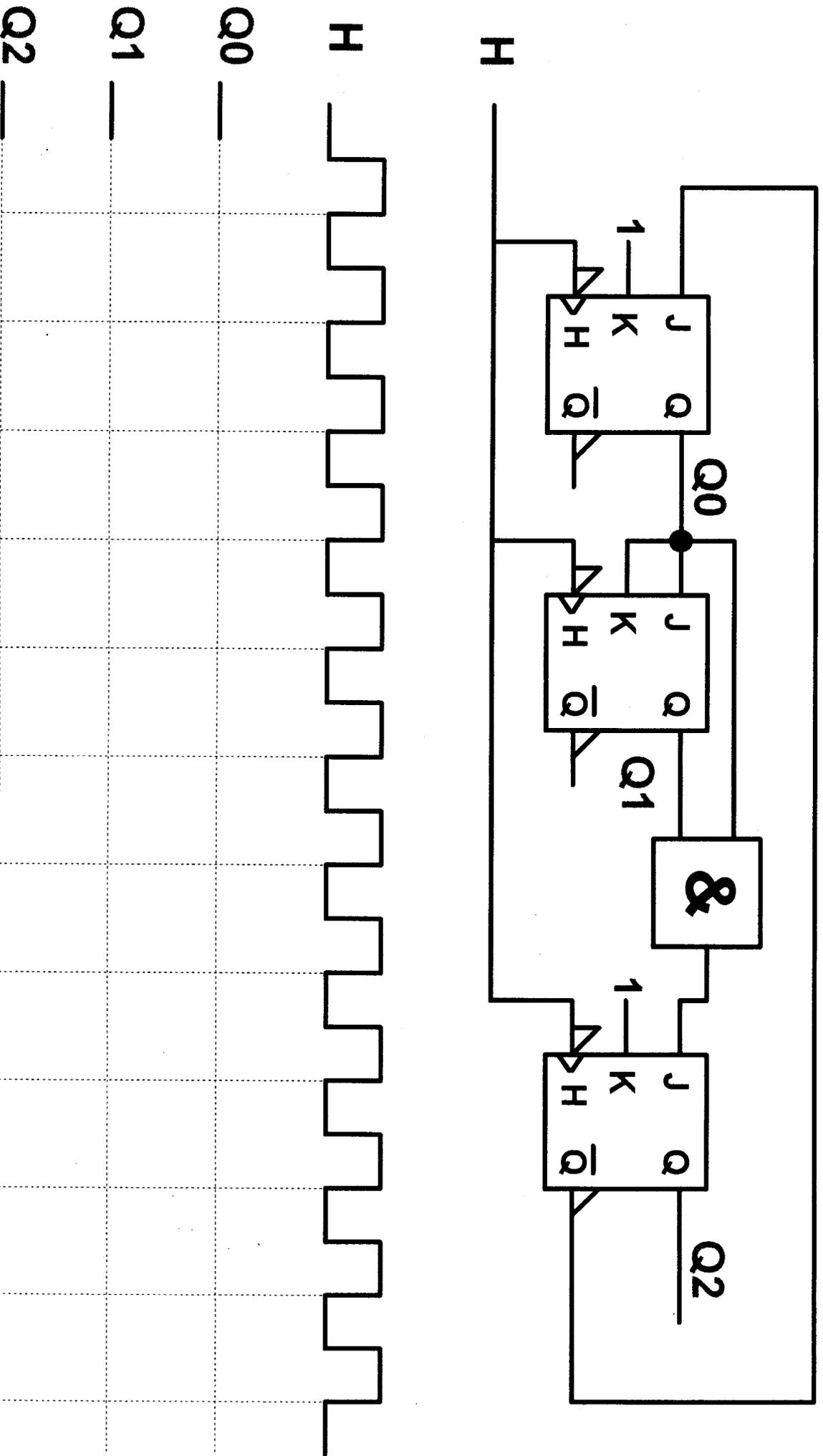
Q0 \_\_\_\_\_

Q1 \_\_\_\_\_

Q2 \_\_\_\_\_

- I - 1 - Tracez ci-dessus les chronogrammes des signaux Q0, Q1 et Q2.
- I - 2 - Combien d'états différents sont présents en sortie de ce compteur ? .....
- I - 3 - Quel est l'intervalle de comptage de ce compteur : ce compteur compte de ..... à .....

II - Compteur en bascules JK

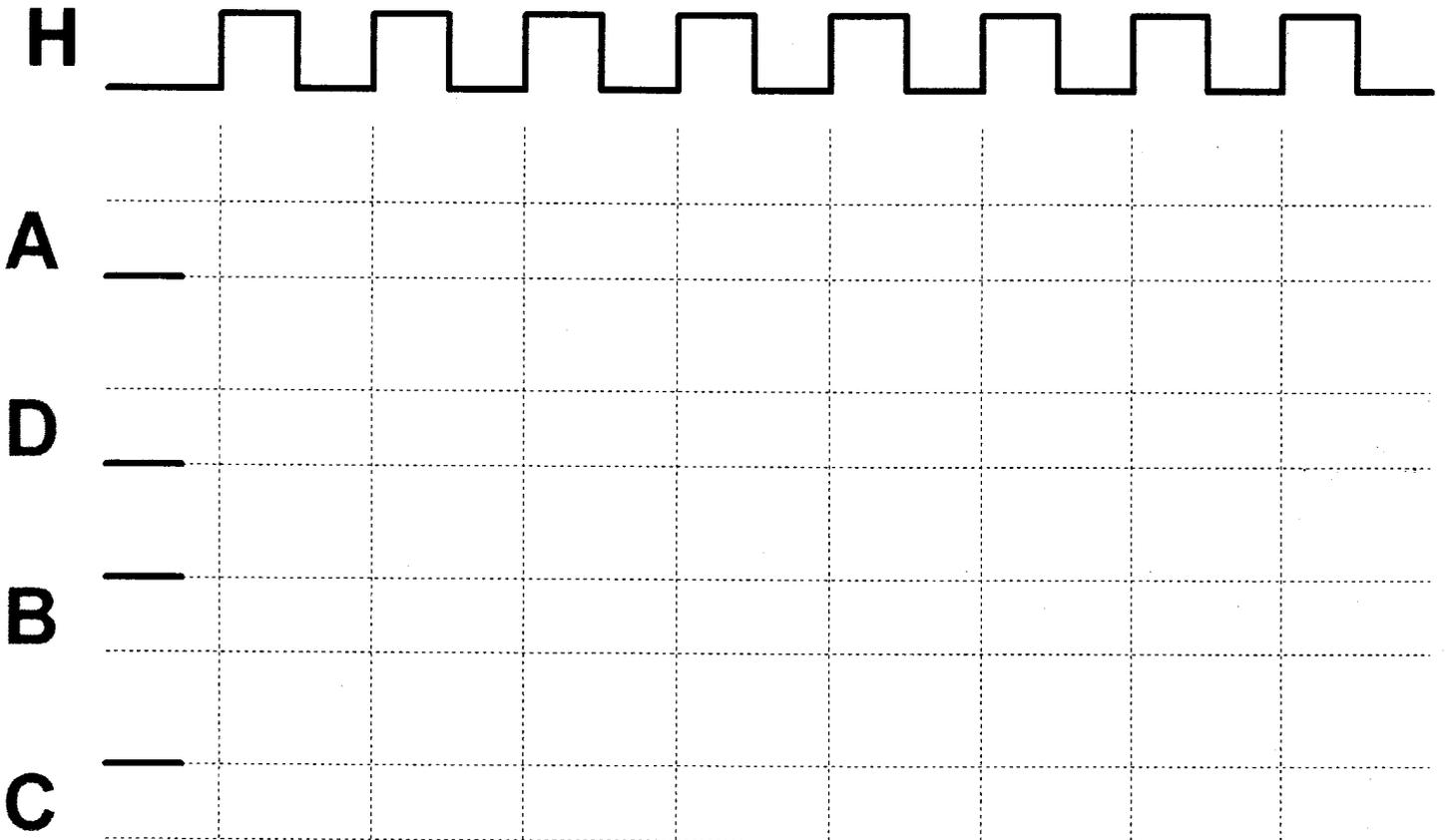
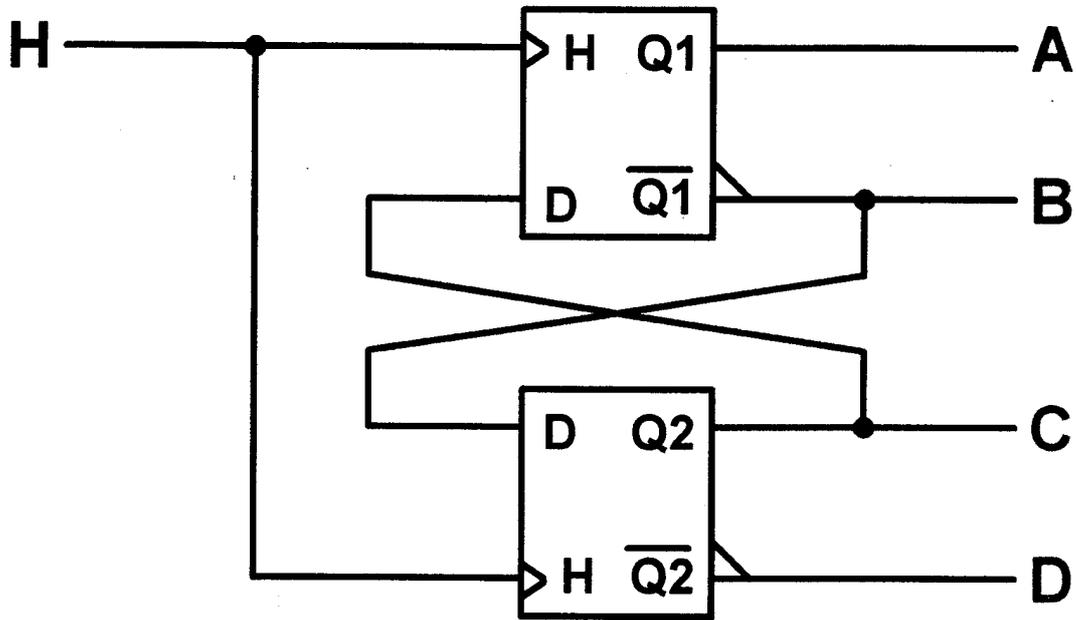


- II - 1 - Tracez ci-dessus les chronogrammes des signaux Q0, Q1 et Q2.
- II - 2 - Combien d'états différents sont présents en sortie de ce compteur ? .....
- II - 3 - Quel est l'intervalle de comptage de ce compteur ? .....

**III - Montage 3**

III - 1 - Tracez ci-dessous les chronogrammes des signaux A, D, B et C du montage suivant.

III - 2 - Donnez une équation de B en fonction de A et une équation de D en fonction de C : .....



**Retrouvez d'autres cours sur le site ressource**

**[www.gecif.net](http://www.gecif.net)**

**Téléchargez librement sur Gecif.net :**

- ✍ **des cours et des TP de Génie Electrique**
- ✍ **des exercices et des évaluations avec corrections**
- ✍ **des ressources Automgen, ISIS Proteus et Flowcode**
- ✍ **des QCM pour réviser les cours et vous entraîner**
- ✍ **des logiciels d'électronique pour les installer chez vous**
- ✍ **des dossiers techniques de systèmes originaux**
- ✍ **des fiches pratiques sur tous les domaines des sciences de l'ingénieur**
- ✍ **des sujets de BAC**
- ✍ **et bien plus encore sur Gecif.net !**