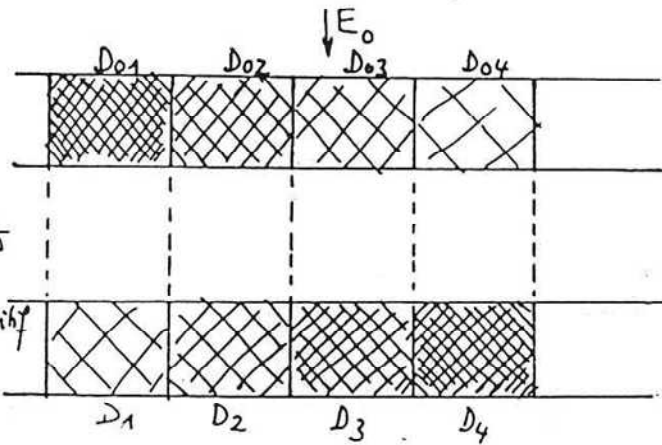


Exercice 2 :

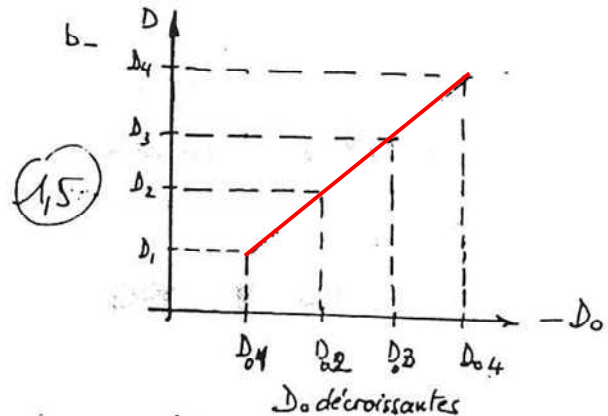
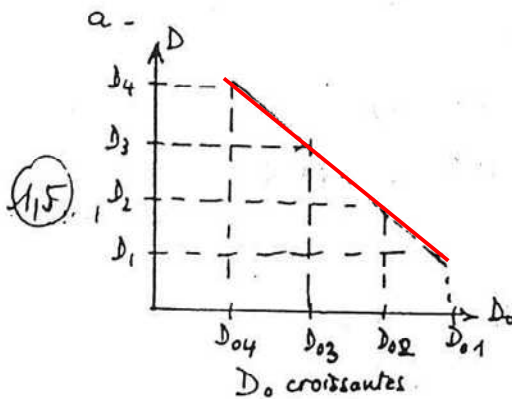
- 1 point 1- $H = E \times t$
 1 point 2- $\downarrow$ lux.s $\downarrow$ lux $\downarrow$ secondes (réponses incluses dans l'énoncé!)
 6 points 3-

3 points
 il est bien précisé qu'on travaille en négatif/positif
 ne compter aucun point si à un D_0 forcé on a fait correspondre un D forcé



D_0 densités de l'original

D densités de la reproduction



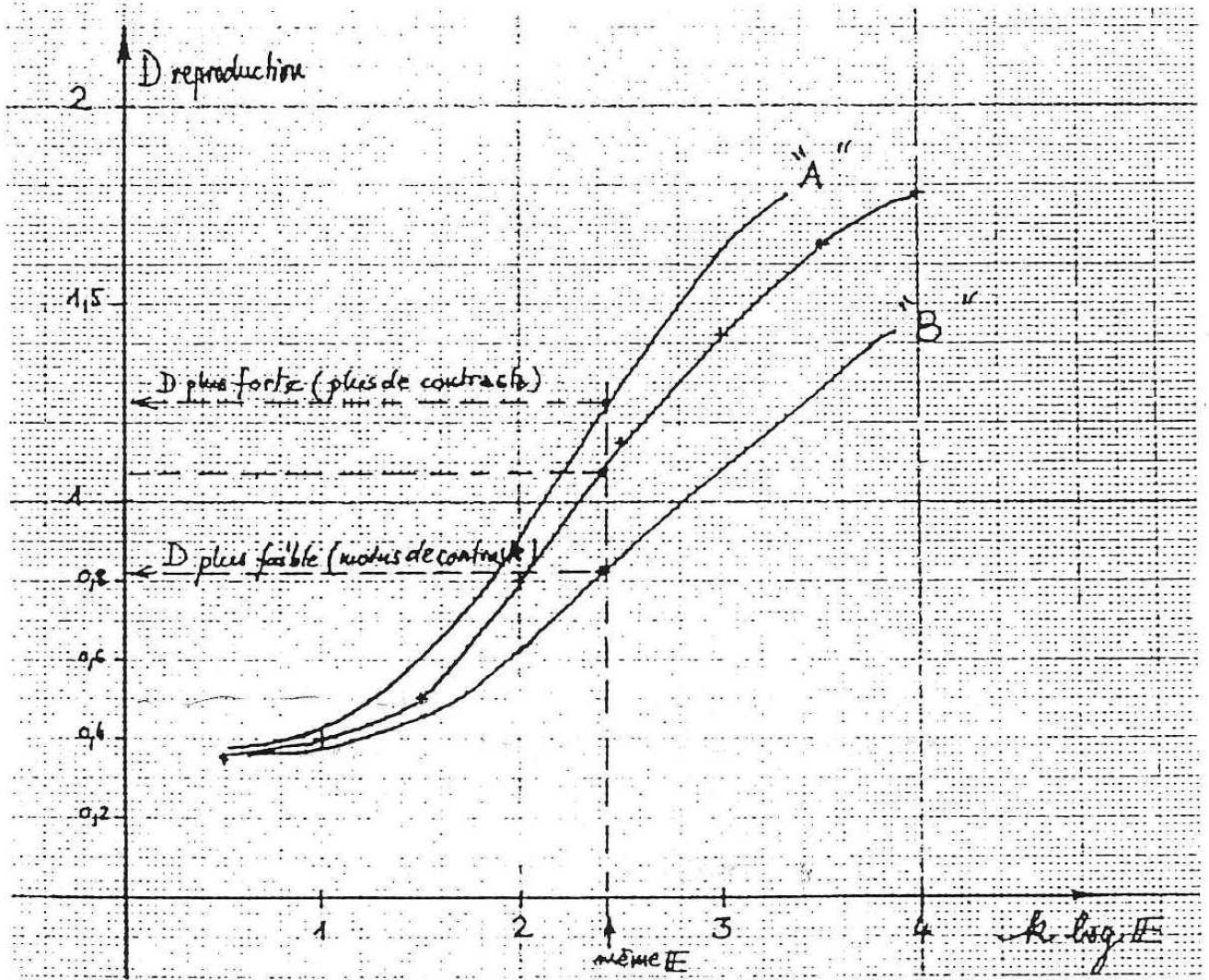
C'est cette solution qui se rapproche du tracé d'une courbe caractéristique

- 8 points 4-
 2(a - panchromatique = sensible aux radiations de tout le spectre de la lumière bl. (B, V, R)
 rapide = sensibilité (iso) déjà importante; réagit à de faibles luminations
 3(b - Voir millimètre ci-joint (page suivante)

- c - — " — " —
 2("A" pour une in lumination $\rightarrow$ D plus forte
 "B" $\rightarrow$ D plus faible

- 1(En adoptant des révélateurs différents, on peut agir sur le contraste
 ou en agissant sur la durée du développement
 la température du développ.
 l'agitation du bain en contact avec l'émulsion

f - b



5 - a - $S(ASA) = \frac{0,8}{E_{0,1}} \rightarrow E_{0,1} = \frac{0,8}{400} = 2 \cdot 10^{-3} \text{ lux.s}$

→ ② b - $S(DIN) = 10 \log \frac{1}{2 \cdot 10^{-3}} = 27 \text{ DIN}$

→ ① c. Sensibilité ISO

400 ASA / 27 DIN