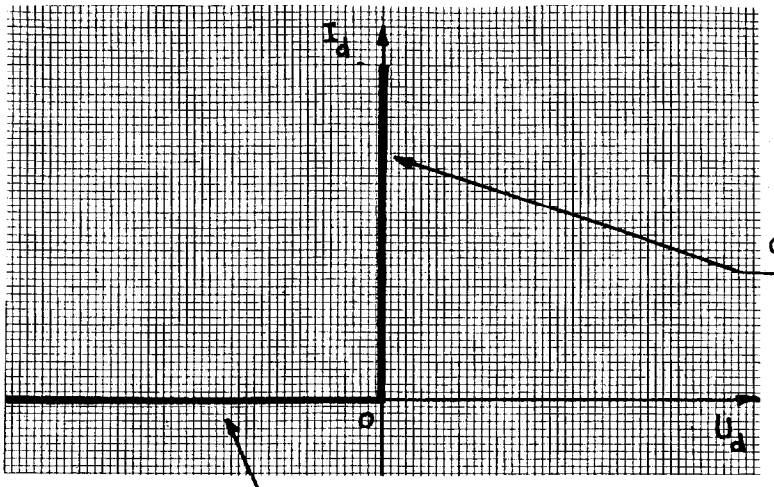
Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV©

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
www.formav.co/explorer

ANNEXE 2
A rendre avec la copie



partie de la caractéristique correspondant à l'état passant.

partie de la caractéristique correspondant à l'état bloqué.

Tableau à compléter.

	Etat de la diode idéale	
	bloqué	passant
Valeur de I_d		
Valeur de U_d		
Représentation de la diode idéale sous la forme d'un interrupteur		

Examen ou concours : ..... Série : .....
Spécialité/option : .....
Repère de l'épreuve : .....
Épreuve//sous-épreuve : .....
(Précisez, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Si votre composition comporte plusieurs feuilles, numérotez-les et placez les intercalaires dans le bon sens.

Annexe 3
A rendre avec la copie

Chronogramme $U_{AB} = f(t)$ à tracer.

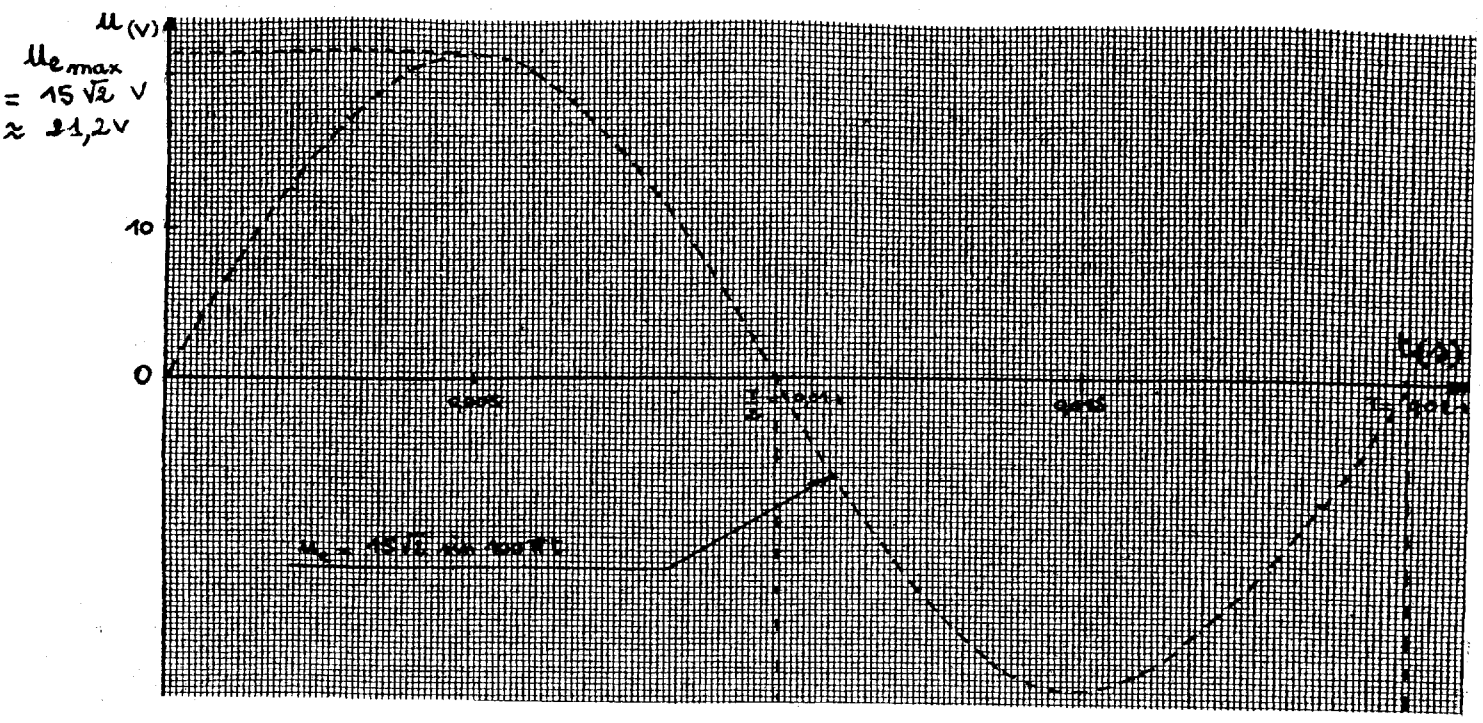


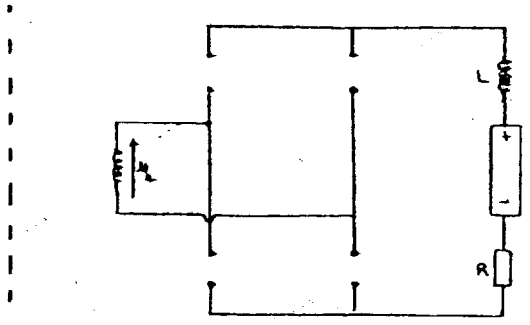
Tableau à compléter.

	Etat des diodes en fonction du temps		
D_1			
D_2			
D_3			
D_4			

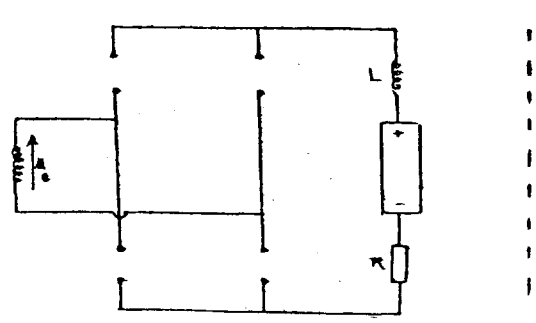
$t = 0$ s $\qquad t = \frac{T}{2} = 0{,}01$ s $\qquad t = T = 0{,}02$ s

Schémas à compléter. **ANNEXE 4 (A rendre avec la copie)**

$0 < t < \frac{T}{2}$

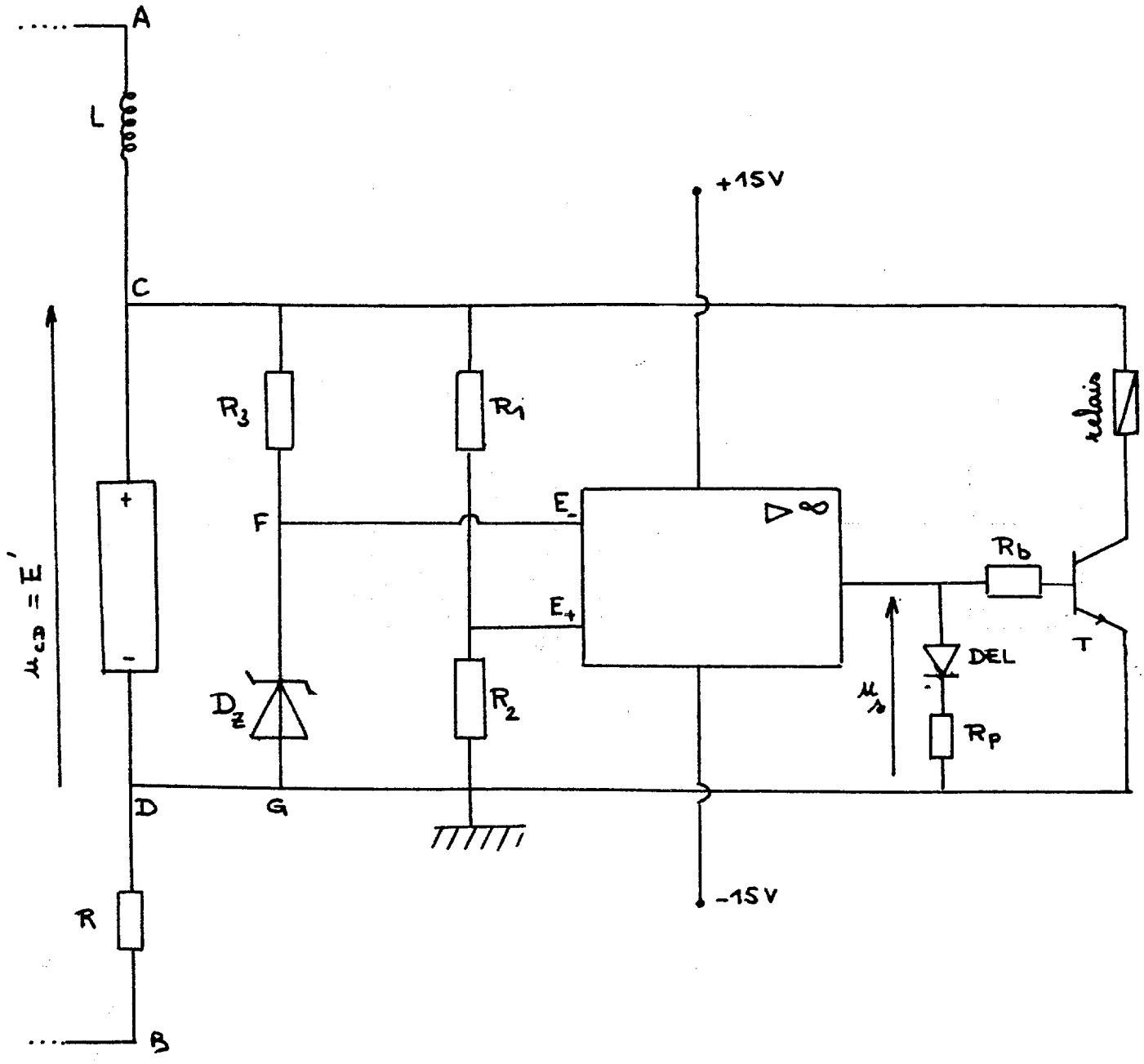


$\frac{T}{2} < t < T$



ANNEXE 5

Schéma du dispositif d'arrêt de la charge.

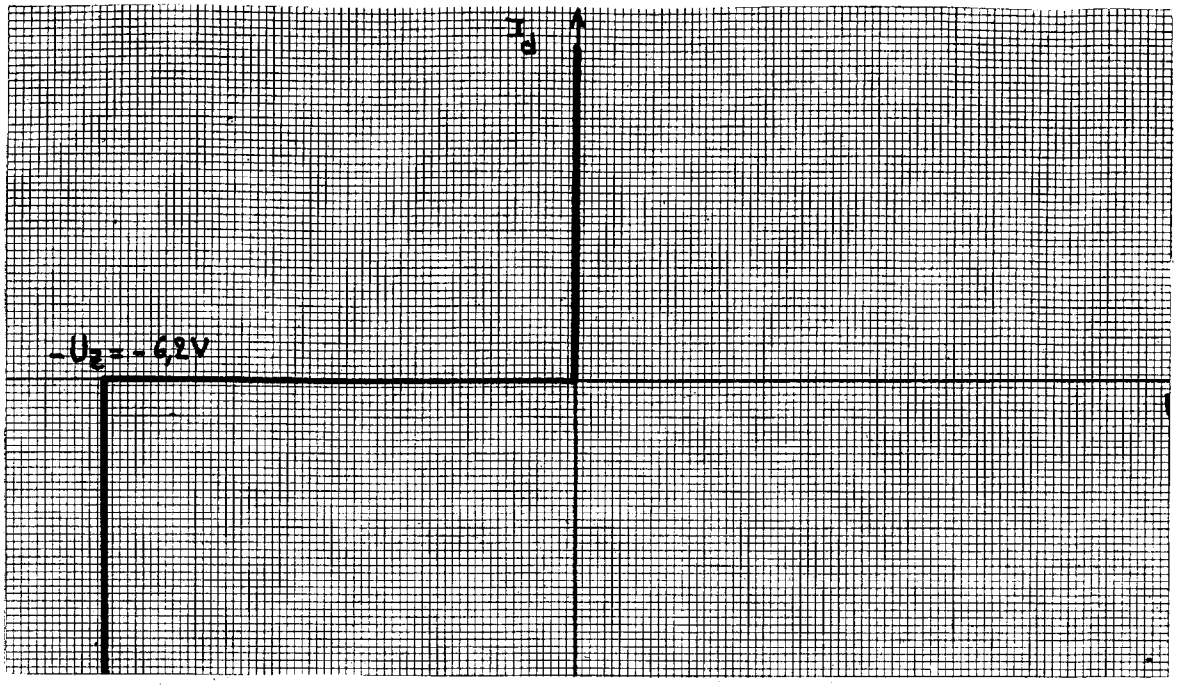


$R_1 = 2{,}2\ k\Omega$
$R_3 = 1\ k\Omega$
$R_b = 4{,}7\ k\Omega$
Tension de Zéner de Dz : Uz = 6,2 V

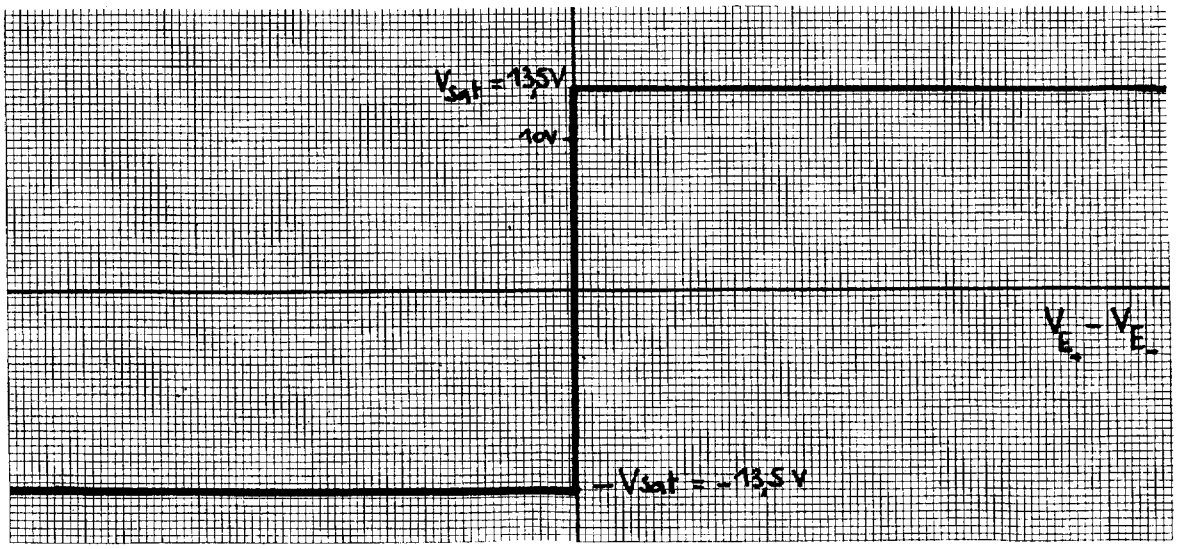
12

ANNEXE 6

Caractéristique de la diode Zéner idéale.

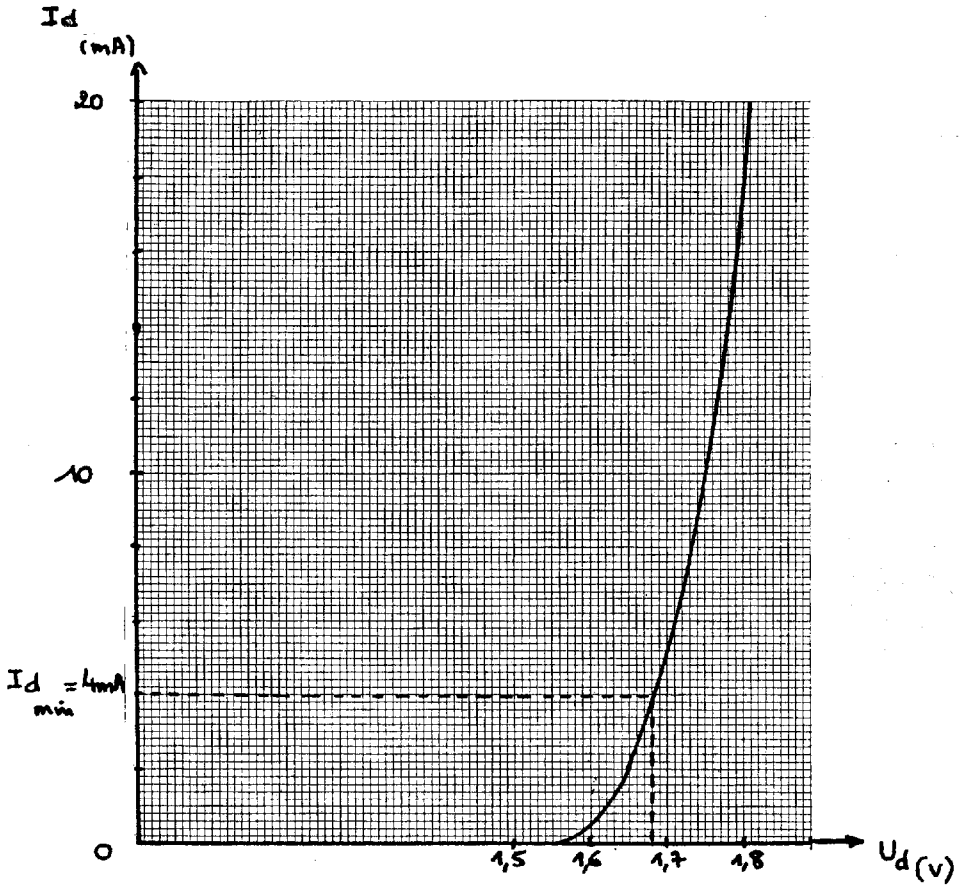


A.O utilisé en comparateur.



ANNEXE 7

Caractéristique de la D. E. L.



Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.