

La transmission

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0229

SourceBoite_044_A-10-chem | Neuro-Physiologie.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

RelationNumérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730

Références éditoriales

Éditeuréquipe FFL (projet ANR *Fiches de lecture de Michel Foucault*) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Droits

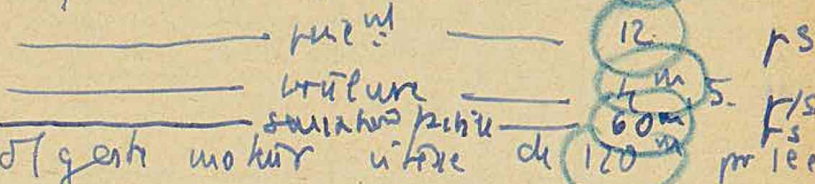
- Image : Avec l'autorisation des ayants droit de Michel Foucault. Tous droits réservés pour la réutilisation des images.
- Notice : équipe FFL ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 02/10/2019 Dernière modification le 23/04/2021

I vitesses de transmission.

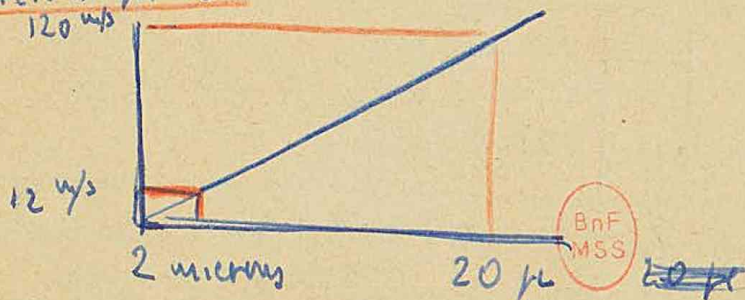
229

Helmholtz a été le 1^{er} à calculer la vitesse de transmission.
Perrin a étudié le retard lorsque les stimulation sont
 éloignées: on provoque 1 point au pied, et 1 autre en h^{te}
 de la cuisse; le sujet doit appuyer sur 1 clef qd il sent
 la douleur; l'infl^u de la vitesse de voyage n^{est} prise



Pr et c/d d^{un} geste moteur vitesse de 120 m ps.
 En étudiant le pied isolé, on a trouvé des vitesses de ce ordre.

On a cherché 1 résonance tonique a un d^u de vitesse:
 le pied de + petit diamètre conduisant - vite que le pied de
 + gd diamètre. On a étudié ce rapport, chez les mammifères
 et trouver la vitesse (m/s) il faut multiplier le diamètre
des nerfs par 6



La température change cette vitesse: on l'observe
 chez les animaux à sang froid: tangente à 10° double
la vitesse. Ainsi pour le grenouille qui est à 17°, il
 faut diviser par 4 les mesures humaines.

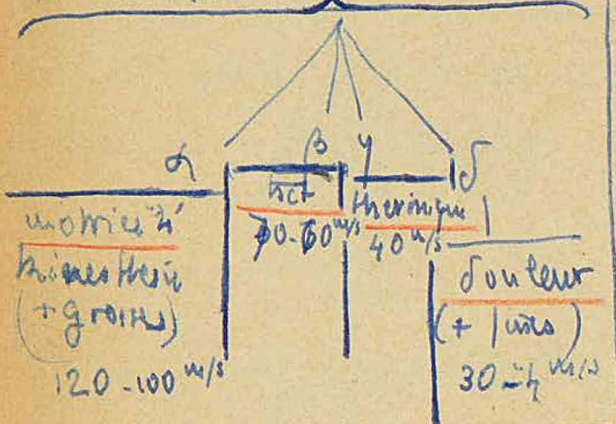
Mais ce n'est pas le groupe A (saut-haut)

Il y a 3 groupes.

neurone parasympathique (1)

parasympathique (2)

	A	B	C
Diam	20-1 μ	< 3	99 μ (non myélinisés)
Vit	120-6 m/s	15-3	2 m/s - 50 m/s
Ampl. P.A.	KV		
Durée	0,5 milliseconde	1,2 milliseconde	2-7 milliseconde
Réponse (sensibilité)			
Chronaxie			



Ceci a été étudié par Gasser et Erlanger avec l'oscillographe cathodique (1923: échelle 1 cm / 100 m/s)

Il y a une réaction / nerf / 18 m produit un artère / sec Max of the potential of the nerve (18 m)

(1) rampeux c. équilibre de l'axe. (2) ortho et para