

ces deux élèves : ce sont MM. Guilhault et Nelson. Ce dernier est fils du regretté Dr. Wolfred Nelson, héros de St. Denis.

Les élèves de l'Université-Laval et feu le Dr. Jean Zéphirin Nault.

A une assemblée des étudiants de l'Université-Laval, sous la pré-idence de M. Léonidas LaRue, furent proposées et adoptées les résolutions suivantes :

Proposé par M. Alp. Hébert, secondé par M. Georges Roy et résolu : Que les étudiants de l'Université-Laval ont appris, avec une douleur profonde, la mort soudaine de Jean Zéphirin Nault, écuyer, Docteur en Médecine, et membre du Conseil universitaire.

Proposé par M. Hormisdas Leblanc, secondé par M. Ed. Héroux et résolu : Que les grandes connaissances et les belles qualités qui distinguaient l'illustre défunt, lui ont acquis l'estime, le respect et tout la reconnaissance des étudiants de l'Université, qui perdent en lui, non seulement un professeur éminent, mais encore un conseiller sage, un ami dévoué de la jeunesse.

Proposé par M. Cléophas Roy, secondé par M. Denis Desaulniers et résolu : Que les étudiants assistent, en corps, aux funérailles du regretté défunt, et portent, en sa mémoire, le deuil pendant un mois.

Proposé par M. Damase Milette, secondé par M. Alp. Deschamps et résolu : Que copie des présentes résolutions soit transmise, par le secrétaire, à la famille du défunt, comme l'expression des sympathies des étudiants de l'Université-Laval.

LÉONIDAS LARUE, Président.
J. O. A. DESNOYERS, Secrétaire.

LES NOMBRES CURIEUX ET INSTRUCTIFS.

EMPRUNTÉS À LA PHYSIQUE, À L'ASTRONOMIE, À LA CHIMIE, À LA MÉCANIQUE, ETC., ETC., ETC.

La *vitesse de la lumière* est de 70,000 lieues par seconde (ou 300,000 kilomètres.)—Ce qui fait plus de 4 millions de lieues par minute.

La *lumière du soleil* nous parvient en 8 minutes 13 secondes. Un boulet de canon, de 24, conservant la vitesse dont il est animé en sortant de la bouche à feu, ne parviendrait au soleil qu'au bout de 6 ans et 3 mois.

La *vitesse du son*, dans l'air, est de 340 mètres par seconde.

La *vitesse de son*, dans l'eau, est de 1430 mètres par seconde.

L'*électricité* fait 400,000 kilomètres par seconde (100,000 kilomètres de plus que la lumière.)—La vitesse de l'électricité est 1 fois $\frac{1}{3}$ plus grande que celle de la lumière.—Ainsi l'électricité ferait 10 fois le tour de la terre dans un seconde.

Le *bruit du tonnerre* ne peut se propager au-delà de 5 ou 6 lieues.

Un *litre d'eau* (distillée, à la température de 4 degrés) pèse un kilogramme (ou 2 livres, ancien poids.)

Un *litre d'air* (à la température de 0 degré)

pèse un peu plus d'un gramme (exactement : 1, 292 milligrammes.)

Un *litre d'eau* pèse 770 fois plus qu'un litre d'air.

L'eau pèse 19 fois moins que l'or.

L'eau suffisamment chauffée passe à l'état de vapeur, et acquiert un volume 1700 fois plus grand que lorsqu'elle était à l'état de liquide; par conséquent : un *litre d'eau converti en vapeur* peut remplir une capacité de 1700 litres.

La *hauteur de l'atmosphère* est de 15 à 16 lieues environ.

Le *poids de l'atmosphère* est de 34,000 livres (ou 17,000 kilogrammes.)

Le *gaz hydrogène* (ou simplement l'hydrogène) est 14 fois $\frac{1}{2}$ plus léger que l'air atmosphérique. Voilà pourquoi les ballons remplis de gaz hydrogène s'élèvent dans l'atmosphère.

L'eau est composée de 2 volumes d'hydrogène et de 1 volume d'oxygène, (ou en d'autres termes : l'eau contient $\frac{2}{3}$ hydrogène et $\frac{1}{3}$ d'oxygène.)

L'air est composé de 1 volume d'oxygène et de 4 volumes d'azote, (ou en d'autres termes : l'air contient $\frac{1}{5}$ d'oxygène et $\frac{4}{5}$ d'azote.—L'air contient accidentellement de l'acide carbonique et de la vapeur d'eau.

La *surface du Globe terrestre* est environ de 32 millions de lieues cubes.

Le *cube du Globe terrestre* est de 17 milliards (ou billions) de lieues cubes.

On a reconnu, par des expériences et des calculs que nous ne pouvons exposer ici, que la *densité moyenne de la Terre* est 3 $\frac{1}{2}$ fois celle de l'eau, ce qui donne environ 5000 kilogrammes sur le poids de chaque mètre cube de terre; il s'ensuit que le *poids de la Terre*, en kilogrammes, pourrait être exprimé par le nombre 544 suivi de 22 zéros (5,440,000,000,000,000,000,000,000 de kilogrammes,) nombre qu'on lirait ainsi : 5 septillions, 440 sextillions de kilogrammes.

La *circonférence de la terre* est de 40,000,000 de mètres (ce qui fait 9000 lieues des anciennes mesures.—Chaque lieue valait 2280 toises ou 4444 mètres.)

Le *diamètre de la terre* est de 2865 lieues (près de 13 millions de mètres.)

L'*aplatissement des pôles* est de 4 lieues $\frac{1}{2}$. Le diamètre de l'équateur est donc plus grand de 9 lieues que l'axe de la terre (ce qui fait près de 40 kilomètres.)

L'*orbite terrestre* (c'est-à-dire le chemin que parcourt la terre autour du soleil, dans un an) a plus de 200 millions de lieues.

La *vitesse de la terre dans son orbite* est de 412 lieues par minute (environ 7 lieues par seconde,) vitesse 120 fois plus grande que celle d'un boulet de canon.

La *plus grande distance de la terre au soleil* (ou l'aphélie) est de 35 millions de lieues.—

La *plus petite distance* (ou le périhélie) est de 34 millions de lieues.

Le soleil est 1,328,000 fois *plus gros que la Terre*.

Le *diamètre du soleil* est de 320,000 lieues (111 fois le diamètre de la Terre.)

La *rotation du soleil* (c'est-à-dire son mouvement sur lui-même) est de 25 jours $\frac{1}{2}$.—Le soleil,