

5. Qu'est-ce qu'on entend par *sujet* de l'autorité? Le peuple peut-il être le sujet de l'autorité civile? Comment est déterminé le sujet de l'autorité politique?

PHYSIQUE.

1. Donnez la définition des leviers des trois genres et dites à quel genre appartiennent : 1^o la balance usuelle, 2^o les ciseaux ordinaires.

2. Quelles sont les causes de : 1^o la hauteur (gravité ou acuité) du son, 2^o son intensité? Le son voyage-t-il plus vite dans l'air que dans l'eau?

3. La densité de l'eau à 0^o centigrade (32^o Fahrenheit) est de 0.999, celle de la glace fondante est de 0.918. Un bloc de glace surnage donc et émerge des 9/111 de son volume. On suppose un vase parfaitement rempli, le liquide affleurant et un morceau de glace flottant et émergeant. On demande, après sa fusion, la température étant restée invariable, de trouver le volume de l'eau écoulée par dessus bord.

4. Donnez les lois de la réflexion de la lumière et dites ce qu'on entend par réfraction.

5. Peut-on retarder l'ébullition d'un liquide et comment.

CHRONIQUE ET NOUVELLES SCIENTIFIQUES.

Hotel-Dieu. — Les services de l'Hôtel-Dieu seront répartis comme suit pour les mois d'octobre, novembre et décembre 1893 :

Chirurgie : Dr Hingston, Dr Brunelle.

Médecine : Dr Guérin, Dr Moreau, Dr Rivet.

Nouveaux Esculapes. — Aux examens supplémentaires de la Faculté de médecine de l'Université Laval à Montréal, le 18 septembre 1893, ont obtenu le degré de docteur en médecine :

MM. Gustave Boisseau, J. E. Coutu, M. H. Couture, Rosario Charron, Herménégilde Denis, L. J. N. Dazé, J. E. Gervais, L. A. Lacombe, J. E. Lafontaine, L. Z. Lajéie, Thomas Nesbitt, J. Jehin Prume, *avec distinction*, et Fréd. Schiller.

Nécrologie. — CANADA — A Montréal, le 22 septembre, à l'âge de 80 ans, M. le docteur J. B. DESROSIERS, père du Dr H. E. Desrosiers, Rédacteur-en-chef de L'UNION MÉDICALE DU CANADA. — A Montréal, M. le docteur A. Wilbrod HÉNAULT, gradué en 1886. — A St Jérôme, M. le docteur Guillaume PRÉVOST.

ÉTRANGER. — A Londres, le docteur Grailey HEWITT, F. R. C. P. Lond., F. R. S. Edin., professeur *Emeritus* d'obstétrique à l'*University College Hospital*, et bien connu par ses travaux en obstétrique.