

travers le corps des mouches ; car nous avouons ne pas savoir si elles sont, ou non, bonnes conductrices d'électricité. Si le fil est composé d'un métal qui conduit difficilement l'électricité, il brûlera. Il faudrait, de fait, des fils très proches les uns des autres mais qui ne devraient pas se toucher, à plus forte raison ne pas se croiser. Si l'on envoyait un courant au moment où les mouches fourniraient par leur corps le contact qui manque entre deux fils, il leur arriverait ce qui arrive au passant de la rue qui touche à un fil tombé : elles seraient foudroyées.

Le courant employé un instant par-ci par-là coûterait une bagatelle.

Mais tant qu'à avoir un appareil de cette sorte, rien n'empêcherait de les brûler par un million de petits jets de gaz que l'électricité pourrait allumer instantanément ; ou de les endormir par un gaz quelconque pendant qu'elles feraient ripaille.

LE MOUVEMENT PERPÉTUEL

Nicolet, janvier.

Un intéressé — 1o Le gouvernement a-t-il promis quelque récompense à celui qui inventerait le mouvement perpétuel.

2o Combien coûterait la patente. 3o A quoi servirait ce mouvement s'il n'avait que la force de se mouvoir sans pouvoir, l'utiliser à d'autre chose ?

Réponse -- 1o Le gouvernement n'a pas offert de récompense pour la bonne raison que le propriétaire d'une telle découverte serait sûr de devenir l'homme le plus riche de l'univers. 2o Le brevet coûte \$60 à payer au gouvernement et à peu près \$20 à un solliciteur pour le Canada ; à peu près autant pour chaque autre pays. 3o Il n'a aucune valeur par lui-même ; mais, sans être le mouvement perpétuel, il pourrait conduire à une nouvelle application de forces.

PROBLÈME A NOS LECTEURS

Une rotonde en miroir

Lowell, Mass., déc. 24 1894.

M. Lionel Dansereau, rédacteur de l'Album Industriel, Montréal, P.Q.

“ Je me suis souvent demandé quel effet se produirait si une personne se tenait au milieu d'une chambre complètement ronde, et dont les parois seraient faits d'un seul miroir. Quel reflet pourrait-elle recevoir de ce miroir au milieu duquel elle se trouverait ? J'espère voir la solution de ce problème dans les colonnes de votre intéressant et instructif journal, ou plusieurs illustrations, avec les différentes réflexions de miroirs placés en différentes positions....—(rond, carré, triangulaire).”

Réponse—Cette lettre servira de réponse à M. N. M., qui nous demande de poser des problèmes dans l'Album. Nos lecteurs sont invités à s'exercer sur celui-ci.

Mélanges

La religion des Académiciens

Ernest Logouvé.....	Catholique.
Duc de Broglie.....	Catholique.
Camille Doucet.....	Catholique.
Emile Olivier.....	Catholique.
Duc d'Aumale.....	Catholique.
Alfred Mézières.....	Catholique.
Alexandre Dumas....	Libre penseur.
Jules Simon.....	Catholique.
Gaston Boissier.....	Catholique.
Victorien Sardou.....	Catholique.
Duc d'Andiffret Pas-	
quier.....	Catholique.
Edmond Reusse.....	Catholique.
Sully-Prud'homme ...	Catholique.
Louis Pasteur.....	Sans rel. connue
Victor Cherbuliez....	Protestant.
Mgr Perraud.....	Catholique.
Edouard Pailleron....	Catholique.
François Coppée.....	Cath. pratiquant
Ferdinand de Lesseps.	Catholique.
Victor Duruy.....	Catholique.
Joseph Bertrand.....	Catholique.
Ludovic Halevy.	Cath. fils d'Israélite.
Léon Say.....	Protestant.
Edouard Hervé.....	Catholique.
Octave Gréard.....	Catholique.
Comte d'Haussonville.	Catholique.
Jules Claretie.....	Catholique.
Henri Meilac.....	Catholique.
Vicomte Melchior de	
Vogué.....	Cath. militant.
Ch. de Freycinet.....	Protestant.
Pierro Loti.....	Catholique.
Ernest Lavisse.....	Catholique.
Thureau-Dangin.....	Catholique.
Vicomte Henri de Bor-	
nier.....	Catholique.
Challenel-Lacour.....	Athée.
F. Brunetière.....	Catholique.
José-Maria de Heredia	Catholique.

La profession médicale aux Etats-Unis

Dans les grandes villes de l'Union, le revenu annuel d'un médecin "en pleine pratique" peut être estimé en moyenne à \$2,000; dans les petites villes et à la campagne à \$1,200.

Deux ou trois des praticiens de New-York font plus de \$100,000 par an ; 5 ou 6 atteignent \$50 à \$60,000 ; 50 gagnent de \$25 à \$30,000 ; 150, de \$10 à \$12,000 ; environ 300, de \$5 à \$6,000 ; 500, de \$2 à \$3,000 ; le reste ne dépasse pas \$800 à \$1,000.

Les honoraires varient suivant les localités ; ils sont beaucoup plus élevés

dans les grandes villes. A New-York, la visite du médecin ordinaire est payée \$2 à \$5.

Une consultation à domicile est cotée de \$10 à \$25.

Les visites en dehors de la ville se payent à raison de \$10 à \$20 par heure d'absence, plus les frais de voyage et le prix régulier de \$25 pour la consultation même.

Les visites ou consultations de nuit se payent le double de la visite ou de la consultation de jour.

Dans beaucoup de petites villes, le praticien ne prend par plus que 50 cts. la visite et \$1 quand la distance dépasse un mille.

Bon à savoir

Un record difficile à battre, c'est le suivant. Un jeune homme fut présenté à une jeune fille durant un "at home" à New-York. Ils tombèrent en amour immédiatement, et vingt minutes après ils avaient vu un ministre et étaient mariés.

La princesse de Galles depuis qu'on l'a proclamée comme donnant le ton pour la mode des chapeaux, a conservé tous les chapeaux qu'elle a portés depuis quelques années. Chaque chapeau est soigneusement enveloppé avec une étiquette sur la boîte portant la date qu'il a été mis.

Il y a actuellement huit femmes qui portent le titre de colonel honoraire dans l'armée allemande : ce sont la reine Victoria ; l'impératrice d'Allemagne ; l'impératrice Frederick ; la reine Sophie ; la princesse Frederick Charles ; la duchesse de Saxe-Cobourg et la duchesse de Connaught.

On a fait le bilan de ce que coûte le grand opéra dans les théâtres spéciaux subventionnés de chaque pays. Et l'on est arrivé, rien que pour la France, l'Allemagne, l'Autriche et l'Italie, au total respectable d'une demi-douzaine de millions environ. Théophile Gautier avait joliment raison quand il écrivait : " La musique est le plus cher de tous les bruits."

Le canal impérial de la Chine est le plus long du monde et le plus important au point de vue du trafic. Sa longueur est de 2,100 milles, et il met en communication 41 villes situées sur ses bords. Il a été terminé en 1350, et 600 ans ont été consacrés à sa construction.

Ce n'est pas tous les jours que le monde est témoin de l'achèvement d'une entreprise dont le projet a été conçu 2,500 ans auparavant. Tel est cependant le cas pour le canal de l'isthme de Corinthe. Le percement de cet isthme a été projeté 600 ans avant l'ère chrétienne. Néron y pensa et l'entreprise n'a été réalisée qu'en 1893.

Problème

Trouvez le moyen de tracer l'un ou l'autre de ces dessins sans lever votre crayon et sans passer deux fois sur la même ligne.

