

vous seriez de nouveau attiré par le centre de gravité de la terre. Ces deux forces, la gravitation et la centrifuge, agissent ensemble sur votre corps, et c'est leur action qui vous fait vous paraître plus lourd ou plus léger. Si vous vous dirigez dans le même sens que la terre en rotation, la force centrifuge augmente à mesure que votre poids diminue. Si, au contraire, vous marchez dans le sens opposé à la rotation de la terre, c'est la force centrifuge qui diminue, alors que votre poids augmente.

On a calculé qu'un homme de 220 livres, marchant vers l'est à une allure égale à deux milles et demi à l'heure, perdait 0.0648014 d'onces, alors qu'il avait ce poids, en plus de son poids réel, quand il se dirigeait vers l'ouest.

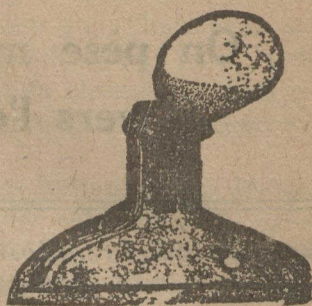
Un mathématicien hongrois, nommé Eotvos, à Budapest, est parvenu dernièrement à inventer une balance assez précise pour peser ces fractions d'once presque infinitésimales. C'est avec cette balance de son invention, et que nous illustrons ci-contre, qu'il est parvenu à obtenir les chiffres exacts que nous publions avec notre dessin. C'est peut-être pour cette raison que dans les centres à population mixte, comme Montréal, les latins ont choisi l'est pour s'y fixer, parce que de tempérament moins lourd que les anglo-saxons, qui semblent se complaire dans l'ouest!!!

— o —

ENFONCE CHRISTOPHE COLOMB

Voici une nouvelle manière de faire tenir un oeuf sur une extrémité, manière à laquelle n'a pas songé Christophe Colomb. Par cette manière, vous pouvez placer l'oeuf dans une position aussi difficile que dans la vignette ci-

contre, et il se tiendra seul en équilibre. Pour cela, il suffit de percer préalablement les deux extrémités, de



souffler le contenu hors de la coquille, puis de la remplir partiellement de sable fin. Essayez, vous verrez.

— o —

AUX FUMEUSES DE CIGARETTES

La jeune élégante de notre vignette fume avec un porte cigarette qui rappelle le Narghilé des Turcs. Elle prétend que la fumée doit être très froide pour ne pas être nuisible. Elle s'est



alors fait fabriquer un porte-cigarette avec un long tube de verre gracieusement tourné en spirale. En passant dans ce long tube la fumée y laisse son humidité, et pourvu que l'embouchure soit en ambre et transparente, on voit aisément les progrès de la condensation de la fumée.