

ainsi, ce qui ^{en effet} ~~est~~ ^{arrivé} c'est une flexion ^{oscillatoire} d'un corps élastique.
 L'amplitude de cette oscillation est à peu près ^{en raison d'une} une cinq millièmes
 partie ^à de celui du couteau ^{inférieur} ~~de~~ du pendule; c'est pourquoi
 nous pouvons négliger le carré de cette fraction.

La langue sur laquelle repose le couteau du pendule
 est courbée ~~un peu~~ ^{sans doute} par le mouvement du pendule; mais
 je néglige cet effet en me bornant à considérer le
 mouvement ^{de cette partie de} ~~de la partie du milieu de cette~~ la langue où
 se trouve le milieu du couteau. ~~Cette~~ ^{partie} Quand on ap-
 plique à cette partie une force horizontale, il fait un
 mouvement de révolution ^{autour} ~~entre~~ d'une axe qui est derrière
 et au dessus du pied à une distance d'un mètre en-
 viron. Mais on peut négliger la différence entre une telle
 révolution par un arc de quelques secondes et une trans-
 lation horizontale perpendiculaire au couteau. Il y a
 une certaine ~~excessivement~~ ^{petite} variation minimale dans
 la pression verticale du pendule sur le support, mais c'est
 évidemment loin ~~d'être~~ ^{de} d'avoir un effet sensible sur
 la période d'oscillation.

Nommons

x , la distance d'une particule du couteau;
 m , la masse de cette particule;
 α , l'angle entre le vertical et la ^{la} ligne qui joint la particule au couteau
 M , la masse du pendule, ^{la} perpendiculaire