

„ lement une spirale qui rameneroit le
 „ mobile à son centre de pesanteur comme
 „ je le prétends? Tel est l'objet de la con-
 „ testation. „

Cette thèse ainsi proposée , acquière sous la plume académique de Mr. de Forbin toute l'étendue & la force d'une preuve complete : pour procéder avec ordre & mettre de la règle dans la marche des idées, il divise la question en trois parties qui concourent indivisiblement à la même conclusion. J'ai trois choses à prouver. 1°. Que „ la spirale est en effet la seule courbe „ qu'un corps peut décrire en pesant continuellement sur son centre de pesanteur ; „ 2°. que les principes dont Newton est „ parti pour autoriser son système de la génération de toute espèce de courbes , „ autour d'un point , sont faux & erronés ; „ 3°. & enfin qu'en rectifiant ces mêmes „ principes & raisonnant toujours d'après „ l'hypothèse de Newton , & dans le cas „ même le plus favorable au mouvement „ de révolution , ce mouvement ne pour- „ roit encore être obtenu. „

En conséquence de cette division Mr. de Forbin établit trois propositions qui sont développées successivement dans les Journaux d'Août p. 372. Septembre p. 564. Octobre p. 175.

1^{ère}. Proposition. *Un corps pesant sur son centre de pesanteur , ne peut jamais décrire qu'une spirale autour de ce centre.*

2^{ème}. Proposition. *Les principes dont le*