Présentation d'un résultat numérique

Fiche n°

I Enoncé

La force d'attraction gravitationnelle entre la planète Terre et le satellite Météosat (satellite météorologique se trouvant en permanence à la verticale de l'équateur) vaut 89,70 N. La masse de la Terreest évaluée àt M_{Terre} = *5,97.10*^{27} *g* et la masse de Météosat a été calculée lors d'une question précédente et vaut $M_{Météosat}$*=0,400.tonnes (la calculatrice affichait(en tonnes)0 ;3996543….).* Calculer l'altitude du satellite par rapport à la surface terrestre en km.

Donnée : $G = 6{,}67.10^{-11}\ N.m^2.kg^{-2}$ *rayon terrestre à l'équateur* $R_T = 6378\ km$

II Méthode et application à l'exemple à faire sur une feuille séparée

-
-
-
-
-

…