

ble pour être conçue par l'imagination de l'homme.

Nous nous résumerons demain sur le sujet de la gravitation des corps.

---

## Dialogue VII.

### De l'attraction de gravitation.

---

Emma.

L'attraction de gravité, papa, est-elle la même sur tous les corps, quelle que soit leur distance de la terre?

Le Père. Non; cette puissance, comme toutes celles qui procèdent d'un centre, diminue à mesure que le carré des distances de ce centre augmente.

Emma. Je crains bien de ne pas entendre ceci, à moins que vous ne me l'expliquez par des exemples.

Le Père. Supposons que vous lisiez à la distance d'un pied d'une chandelle, et que vous receviez une certaine quantité de lumière sur votre livre, si vous vous éloignez de cette lumière à la distance de deux pieds, vous joui-