

Due passi di Newton

"Le comete, da tempo annoverate da molti tra i corpi celesti, furono ritenute dai Caldei, espertissimi in questioni astronomiche, un tipo di pianeti, che, descrivendo orbite eccentriche, si mostrano alla nostra vista solo quando, una volta ogni rivoluzione, discendono alle parti più basse delle loro orbite." (De mundi sytemate liber, 1)

"Perciò la Terra, il Sole e tutti i pianeti del nostro sistema solare, secondo il pensiero degli antichi, sono fra loro reciprocamente gravi, e per la forza reciproca di gravità cadrebbero l'uno sull'altro e concorrerebbero in un'unica massa, se tale caduta non fosse impedita dai moti circolari." (Scolii classici)