

ISAAC NEWTON VS RENÉ DESCARTES

LA CONFUTAZIONE DELLA TEORIA DEI VORTICI PLANETARI NEI «PRINCIPIA»

*di Vittorio Banfi**

In questo contributo si dimostra, con alcuni dettagli, la confutazione newtoniana della teoria cartesiana dei vortici planetari, mediante la ricostruzione del ragionamento complessivo. Preliminarmente l'autore presenta la teoria dei vortici; successivamente sviluppa la trattazione fisico-matematica e infine conclude con alcune riflessioni personali. Un modo efficace di coniugare dimensione storica e dimensione concettuale e, nel contempo, un suggerimento di metodo e di contenuto per studenti degli ultimi anni di liceo.