

Jean le Rond d'Alembert

-jedan od osnivača
analitičke ili racionalne
mehanike

- Poznat je po d'Alembertovom principu u fizici kojeg je postavio 1743.
- To je opći zakon koji određuje gibanje sustava međusobno vezanih čestica
- Ako na neku česticu u vezanom sustavu djeluje vanjska sila F ona će zadobiti akceleraciju a , koja ne mora imati smjer sile, zbog vezanosti na druge čestice

- Navedeni princip svodi zakone dinamike na statičke zakone te omogućava jednostavnije rješavanje problema gibanja, svodeći ga na rješavanje jednadžbi ravnoteže u svakoj točki putanje
- Na njegovoj osnovi moguće je npr. rješavanje problema vrtnje ili kruženja uvođenjem centripetalne sile