

Az A_1 pontban lévő m_1 és az A_2 pontban lévő m_2 tömegek az O anyagi pontot tömegükkel és O -tól való távolságukkal arányos erővel vonzzák. Hol lesz az O pont egyensúlyi helyzete?

Általánosítsuk az eredményt, ha $A_1, A_2, \dots, A_n$ pontokban lévő $m_1, m_2, \dots, m_n$ tömegek vonzzák az O pontot ugyanolyan módon ható erőkkel?