

Budeme sa zaoberať pohybom deformovateľných telies v niektorých špecifických prípadoch. Bližšie sa pozrieme na pohyb telesa zloženého z dvoch hmotných bodov spojených nehmotnou väzbou okolo zdroja Newtonovského gravitačného poľa. Zoznámime sa s plávacím efektom, ktorý odhalil Wisdom, a krátko nahliadneme na to, ako je vo všeobecnej relativite ovplyvnený pád deformovateľného telesa jeho rýchlym kmitaním. Počas toho sa pokúsime o porovnanie niektorých vlastností pozorovaných efektov.