7.4. Mozoghat-e a mesterséges hold olyan stabil pályán, amelynek a síkja nem megy át a Föld középpontján? Miért?

Megoldás:

7.4 Nem. A műholdra ható gravitációs erő tartja a műholdat a pályáján, ez az erő pedig Kepler törvénye szerint csak a pálya síkjában lehet.