Een satelliet kan in een cirkelbaan om de aarde draaien omdat:

1. de satelliet geen zwaartekracht ondervindt,
2. de kracht die nodig is voor de cirkelbaan geleverd wordt door de zwaartekracht,
3. de satelliet in de cirkelbaan een centrifugaalkracht ondervindt die gecompenseerd wordt door de zwaartekracht,
4. de snelheid van de satelliet niet verandert.

Antwoord: b

Bij satellieten is de zwaartekracht nog bijna gelijk aan die op het aardoppervlak. De zwaartekracht levert de benodigde middelpuntzoekende kracht.