De minimumsnelheid die een deeltje nodig heeft om te ontsnappen aan het zwaartekrachtveld van de aarde, als het verticaal omhoog geschoten wordt, is ongeveer 11 km/s. De snelheid die nodig is voor het deeltje om een cirkelbaan om de aarde te maken, vlakbij het oppervlak van de aarde, is ongeveer:

* 1. 22 km/s
  2. 5 km/s
  3. 11 km/s
  4. 8 km/s

Antwoord: D

Invullen: v≈8 km/s