

Cosmic Velocities

Erarbeitet von: REIMERS Christian, TANZER Andrea

In Zusammenarbeit mit: bm:ukk

Erstellt am: 13. Januar 2009

1. Quiz Nr. 1

1. Was bezeichnet die Erste kosmische Geschwindigkeit? Geschwindigkeit, die ein Körper besitzen muss,
...
 - um die gravitative Einflußsphäre eines Planeten zu verlassen
 - um die Milchstraße zu verlassen
 - um in einer Kreisbahn um einen Planeten zu bleiben
 - um das Sonnensystem zu verlassen
2. Wie wird die Kreisbahngeschwindigkeit noch genannt?
 - Erste kosmische Geschwindigkeit
 - Dritte kosmische Geschwindigkeit
 - Zweite kosmische Geschwindigkeit
 - Vierte kosmische Geschwindigkeit
3. Was bezeichnet die Zweite kosmische Geschwindigkeit? Geschwindigkeit, die ein Körper besitzen muss,
...
 - um die Milchstraße zu verlassen
 - um das Sonnensystem zu verlassen
 - um in einer Kreisbahn um einen Planeten zu bleiben
 - um die gravitative Einflußsphäre eines Planeten zu verlassen
4. Wie wird die Fluchtgeschwindigkeit oder Entweichgeschwindigkeit noch genannt?
 - Erste kosmische Geschwindigkeit
 - Dritte kosmische Geschwindigkeit
 - Zweite kosmische Geschwindigkeit
 - Vierte kosmische Geschwindigkeit
5. Was bezeichnet die Dritte kosmische Geschwindigkeit? Geschwindigkeit, die ein Körper besitzen muss,
...
 - um die gravitative Einflußsphäre eines Planeten zu verlassen
 - um die Milchstraße zu verlassen
 - um das Sonnensystem zu verlassen
 - um in einer Kreisbahn um einen Planeten zu bleiben
6. Was bezeichnet die Vierte kosmische Geschwindigkeit? Geschwindigkeit, die ein Körper besitzen muss,
...
 - um die Milchstraße zu verlassen
 - um in einer Kreisbahn um einen Planeten zu bleiben
 - um das Sonnensystem zu verlassen
 - um die gravitative Einflußsphäre eines Planeten zu verlassen
7. Welche geometrische Form ergibt sich, wenn die Fluchtgeschwindigkeit oder Entweichgeschwindigkeit erreicht wird?
 - Ellipse
 - Parabel
 - Hyperbel
 - Kreis

8. Hat ein Körper eine etwas größere Geschwindigkeit als die seiner Flughöhe entsprechende Kreisbahngeschwindigkeit, verformt sich seine Flugbahn zu einer/m ...

Parabel

Kreis

Hyperbel

Ellipse

9. Welche geometrische Form ergibt sich, wenn ein Körper die Fluchtgeschwindigkeit oder Entweichgeschwindigkeit überschritten hat?

Hyperbel

Ellipse

Parabel

Kreis