

### Col·lisions en un Carril d'Aire

13. En una col·lisió elàstica, si la massa del segon carret és 1, l'energia total dels carrets abans de la col·lisió és (en les unitats de la simulació)

0.5

1

2

14. En una col·lisió elàstica, si la massa del segon carret és 1, l'energia total dels carrets després de la col·lisió és (en les unitats de la simulació)

0.5

1

2

15. En una col·lisió inelàstica, quan els carrets queden enganxats, l'energia total dels carrets és... després que abans de la col·lisió

major

igual

menor

16. En una col·lisió elàstica, si la massa del segon carret és 1.4, l'energia total dels carrets després de la col·lisió és (en les unitats de la simulació) ... que abans de la col·lisió

major

menor

igual

17. En una col·lisió inelàstica, si la massa del segon carret és 1.4, l'energia total dels carrets després de la col·lisió és (en les unitats de la simulació) ... que abans de la col·lisió

major

menor

igual