

CHOQUES COEFICIENTE DE RESTITUCIÓN

Calcular las velocidades de las esferas después del choque

1

Esfera Roja

v1 4

m1 8

Esfera Azul

v2 10

m2 4

e 0,6

- A) -3,47 m/s B) -3,49 m/s C) -3,50 m/s D) N.A.
4,93 m/s 4,91 m/s 4,93 m/s

3

Esfera Roja

v1 8

m1 4

Esfera Azul

v2 0

m2 12

e 0,5

- A) -1,2 m/s B) -1,4 m/s C) -1,0 m/s D) N.A.
3,1 m/s 3,2 m/s 3,0 m/s

2

Esfera Roja

v1 15

m1 4

Esfera Azul

v2 6

m2 10

e 0,2

- A) -3,2 m/s B) -3,0 m/s C) -3,4 m/s D) N.A.
1,4 m/s 1,2 m/s 1,6 m/s

4

Esfera Roja

v1 2

m1 8

Esfera Azul

v2 10

m2 4

e 0,5

- A) -4 m/s B) -5 m/s C) -6 m/s D) N.A.
2 m/s 4 m/s 6 m/s