Họ và tên:.....

Lớp: .....

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 4

Quan sát thí nghiệm và trả lời các câu hỏi sau: (Các em hãy dừng lại sau khi kết thúc 1 câu hỏi và trả lời vào ngay nhé !!)

***Thí nghiệm**

Câu 1: (Xe 1 chuyển động, xe 2 đứng yên)

a.Sau khi xe 1 va chạm với xe 2 thì vận tốc của 2 xe sẽ thay đổi như thế nào?

A. Vận tốc của xe 1 chuyển sang xe 2

B. Vận tốc của xe 1 bằng xe 2

C. Vận tốc của xe 2 bằng nửa xe 1

b.Tính động lượng của hệ trước và sau va chạm

A. $v_{trước}$= 0kg.m/s; v_{sau}= 0.5kg.m/s

B. $v_{trước}$= 0.5kg.m/s; v_{sau}= 0.5kg.m/s

C. $v_{trước}$= 0.5kg.m/s; v_{sau}= 0kg.m/s

Câu 2: (Xe 1 đứng yên, xe 2 chuyển động)

a.Sau khi xe 2 va chạm với xe 1 thì vận tốc của 2 xe sẽ thay đổi như thế nào?

LIVEWORKSHEETS

A. Xe 1 chuyển toàn bộ vận tốc sang xe 2
B. Xe 1 nhận toàn bộ vận tốc của xe 2
C. Cả 2 xe có vận tốc bằng nhau
b.Tính động lượng của hệ trước và sau va chạm
A. $v_{trước}$= 0.25kg.m/s; v_{sau}= 0.25kg.m/s
B. $v_{trước}$= -0.5kg.m/s; v_{sau}= -0.5kg.m/s
C. $v_{trước}$= 0.5kg.m/s; v_{sau}= 0kg.m/s
Câu 3: (Cả 2 xe cùng chuyển động)
a.Sau khi xe 2 va chạm với xe 1 thì vận tốc của 2 xe sẽ thay đổi như thế nào?
A. Vận tốc của xe 1 chuyển sang xe 2
B. Vận tốc của xe 1 bằng xe 2
C. Vận tốc của xe 2 chuyển đổi cho nhau
b.Tính động lượng của hệ trước và sau va chạm
A. $v_{trước}$= 0kg.m/s; v_{sau}= 0kg.m/s
B. $v_{trước}$= 0.5kg.m/s; v_{sau}= 0.5kg.m/s
C. $v_{trước}$= -0.5kg.m/s; v_{sau}= 0kg.m/s

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS