

Họ và tên:.....

Lớp:

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 5

Quan sát thí nghiệm và trả lời các câu hỏi sau:

*Thí nghiệm

Câu 1: Sau khi quả bóng 1 va chạm với quả bóng 2 thì vận tốc của nó sẽ như thế nào so với ban đầu?

- A. Vận tốc sau bằng $\frac{1}{3}$ lần lúc đầu
- B. Vận tốc sau bằng nửa vận tốc đầu
- C. Vận tốc sau bằng 2 lần vận tốc đầu

Câu 2: Theo em, tại sao vận tốc của quả bóng 1 sau va chạm lại như vậy?

- A. Vì 2 quả bóng dính lại với nhau nên bị quả bóng 2 ngăn lại nên vận tốc giảm đi
- B. Vì 2 quả bóng dính lại với nhau nên quả bóng 1 chuyển 1 nửa vận tốc sang quả bóng 2
- C. Vì 2 quả bóng dính lại với nhau nên quả bóng 1 chuyển $\frac{1}{3}$ vận tốc sang quả bóng 2