Câu 1. Một vật sẽ giữ nguyên trạng thái đứng yên hoặc chuyển động thẳng đều khi

A. vật không chịu tác dụng của lực nào.

B. hợp lực tác dụng lên vật bằng 0.

C. vật chỉ chịu tác dụng của một lực.

D. các lực tác dụng lên vật có độ lớn không đổi.

Câu 2. Định luật I Newton còn được gọi là

A. định luật gia tốc.

B. định luật lực và phản lực.

C. định luật quán tính.

D. định luật bảo toàn động lượng.

Câu 3. Một quyển sách nằm yên trên mặt bàn. Nhận xét nào sau đây đúng?

A. Không có lực nào tác dụng lên quyển sách.

B. Chỉ có trọng lực tác dụng lên quyển sách.

C. Hợp lực tác dụng lên quyển sách bằng 0.

D. Lực của mặt bàn tác dụng lên sách lớn hơn trọng lực.

Câu 4. Khi xe ô tô đang chuyển động bất ngờ phanh gấp, hành khách có xu hướng chúi người

về phía trước vì

LIVEWORKSHEETS

A. trọng lực kéo hành khách về phía trước.

B. hành khách có xu hướng duy trì trạng thái chuyển động.

C. ô tô tác dụng lực đẩy hành khách về phía trước.

D. khối lượng của hành khách tăng lên.

Câu 5. Một quả bóng đang chuyển động trên mặt phẳng nằm ngang. Nếu có thể loại bỏ hoàn toàn ma sát và hợp lực tác dụng lên quả bóng bằng 0 thì quả bóng sẽ

A. chậm dần rồi dừng lại.

B. chuyển động nhanh dần.

C. tiếp tục chuyển động thẳng đều.

D. lập tức dừng lại.

LIVEWORKSHEETS