

**CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN  
ÔN TẬP GIỮA KỲ 1, NĂM HỌC 2025-2026  
MÔN KHTN 8 (VẬT LÝ)**

**Câu 1:** Khi một lực tác dụng lên vật có trục quay cố định, vật có thể:

- A. Chỉ chuyển động thẳng.      B. Chỉ biến dạng.  
C. Quay quanh trục cố định.    D. Dừng lại.

**Câu 2:** Tác dụng làm quay của lực quanh một trục cố định được đặc trưng bằng đại lượng nào?  
A. Khối lượng riêng.      B. Mômen lực.      C. Trọng lượng.      D. Lực đẩy Acsimet.

**Câu 3.** Tác dụng làm quay của lực có liên hệ với đại lượng nào?

- A. Trọng lượng của vật và lực tác dụng lên vật  
B. Trọng lượng của vật và cánh tay đòn.  
C. Lực tác dụng lên vật và cánh tay đòn.  
D. Phương, chiều và độ lớn của lực tác dụng lên vật.

**Câu 4.** Cách thực hiện nào sau đây **không** làm tăng mômen lực?

- A. Tăng độ lớn của lực tác dụng lên vật.  
B. Tăng khoảng cách từ trục quay đến giá của lực.  
C. Tăng thời gian tác dụng lực lên vật.  
D. Tăng độ lớn của lực và dịch điểm đặt lực ra xa trục quay.

**Câu 5:** Trong thí nghiệm dùng lực tác dụng vào tay quay của cánh cửa, khi tăng khoảng cách từ điểm đặt lực đến trục quay, cánh cửa:

- A. Quay dễ dàng hơn.      B. Khó quay hơn.      C. Không bị quay.      D. Quay chậm lại.

**Câu 6.** Vật sẽ bị quay trong trường hợp nào dưới đây?

- A. Dùng dao cắt bánh sinh nhật.      B. Dùng tay mở cần gạt của vòi nước.  
C. Dùng tay vuốt màn hình điện thoại.      D. Dùng búa đóng đinh vào tường.

**Câu 7.** Dùng cờ-lê cán dài để tháo những chiếc đai ốc rất chặt đẽ

- A. tác dụng lực lên đai ốc được chặt chẽ.  
B. làm cho tay đỡ bị đau khi vặn đai ốc.  
C. làm tăng mômen lực tác dụng lên đai ốc.  
D. tay cầm cờ-lê thuận tiện hơn khi vặn đai ốc.

**Câu 8:** Đòn bẩy là dụng cụ dùng để

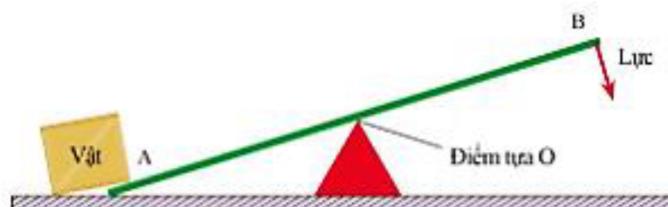
- A. làm thay đổi tính chất hóa học của vật.      B. làm biến đổi màu sắc của vật.  
C. làm đổi hướng của lực tác dụng vào vật.      D. làm thay đổi khối lượng của vật.

**Câu 9:** Khi hoạt động, đòn bẩy sẽ quay quanh

- A. điểm tựa.      B. đầu chịu lực.      C. điểm giữa của đòn.      D. điểm tác dụng lực.

**Câu 10.** Trong hình vẽ, khi tác dụng lực F tại B thì vật đặt tại A

- A. được nâng lên cao  
B. được hạ xuống mặt đất  
C. tiếp tục đứng yên.  
D. chuyển động ngang.



**CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN  
ÔN TẬP GIỮA KỲ 1, NĂM HỌC 2025-2026  
MÔN KHTN 8 (VẬT LÝ)**

**Câu 1:** Khi một lực tác dụng lên vật có trục quay cố định, vật có thể:

- A. Chỉ chuyển động thẳng.      B. Chỉ biến dạng.  
C. Quay quanh trục cố định.    D. Dừng lại.

**Câu 2:** Tác dụng làm quay của lực quanh một trục cố định được đặc trưng bằng đại lượng nào?  
A. Khối lượng riêng.      B. Mômen lực.      C. Trọng lượng.      D. Lực đẩy Acsimet.

**Câu 3.** Tác dụng làm quay của lực có liên hệ với đại lượng nào?

- A. Trọng lượng của vật và lực tác dụng lên vật  
B. Trọng lượng của vật và cánh tay đòn.  
C. Lực tác dụng lên vật và cánh tay đòn.  
D. Phương, chiều và độ lớn của lực tác dụng lên vật.

**Câu 4.** Cách thực hiện nào sau đây **không** làm tăng mômen lực?

- A. Tăng độ lớn của lực tác dụng lên vật.  
B. Tăng khoảng cách từ trục quay đến giá của lực.  
C. Tăng thời gian tác dụng lực lên vật.  
D. Tăng độ lớn của lực và dịch điểm đặt lực ra xa trục quay.

**Câu 5:** Trong thí nghiệm dùng lực tác dụng vào tay quay của cánh cửa, khi tăng khoảng cách từ điểm đặt lực đến trục quay, cánh cửa:

- A. Quay dễ dàng hơn.      B. Khó quay hơn.      C. Không bị quay.      D. Quay chậm lại.

**Câu 6.** Vật sẽ bị quay trong trường hợp nào dưới đây?

- A. Dùng dao cắt bánh sinh nhật.      B. Dùng tay mở cần gạt của vòi nước.  
C. Dùng tay vuốt màn hình điện thoại.      D. Dùng búa đóng đinh vào tường.

**Câu 7.** Dùng cờ-lê cán dài để tháo những chiếc đai ốc rất chặt đẽ

- A. tác dụng lực lên đai ốc được chặt chẽ.  
B. làm cho tay đỡ bị đau khi vặn đai ốc.  
C. làm tăng mômen lực tác dụng lên đai ốc.  
D. tay cầm cờ-lê thuận tiện hơn khi vặn đai ốc.

**Câu 8:** Đòn bẩy là dụng cụ dùng để

- A. làm thay đổi tính chất hóa học của vật.      B. làm biến đổi màu sắc của vật.  
C. làm đổi hướng của lực tác dụng vào vật.      D. làm thay đổi khối lượng của vật.

**Câu 9:** Khi hoạt động, đòn bẩy sẽ quay quanh

- A. điểm tựa.      B. đầu chịu lực.      C. điểm giữa của đòn.      D. điểm tác dụng lực.

**Câu 10.** Trong hình vẽ, khi tác dụng lực F tại B thì vật đặt tại A

- A. được nâng lên cao  
B. được hạ xuống mặt đất  
C. tiếp tục đứng yên.  
D. chuyển động ngang.

