

ÔN TẬP GIỮA KÌ 1 – NĂM HỌC 2025-2026

MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 8 (PHÂN MÔN VẬT LÝ)

A. TRẮC NGHIỆM

Học sinh **làm bài kiểm tra** 20 câu trắc nghiệm **trên LMS**, số lần làm bài tối đa 5 lần, **thời gian** từ **ngày 07/11 đến hết ngày 13/11/2025**.

#	Tên khóa học	Danh mục	Khối	Môn	Cấu hình	Đề cương	Thông tin khác	Thao tác
1	<input type="checkbox"/> ● TRẮC NGHIỆM - ÔN TẬP GK1 - KHTN 8 (VẬT LÝ)	TRẮC NGHIỆM - ÔN TẬP GK1 - KHTN 8 (VẬT LÝ)	Khối 8	Vật lí	Bắt đầu: 00:00:00 07/11/2025 Kết thúc: 23:59:00 07/12/2025	Số chương mục: 1 Số học liệu: 1	Ngày tạo: 18:04:07 07/11/2025 Người tạo: Ngô Hồng Yến	grid

B. TỰ LUẬN

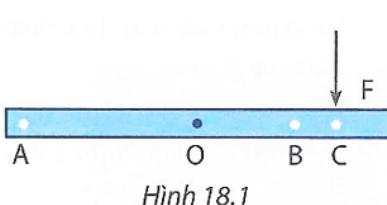
Bài 1. Lực tác dụng trong các trường hợp nào dưới đây sẽ gây ra tác dụng làm quay?

- (1) Gập màn hình máy tính xuống.
- (2) Nhấn chuột máy tính.
- (3) Đẩy con lăn chuột để cuộn màn hình máy tính.
- (4) Gõ lên các phím trên bàn phím máy tính.
- (5) Kéo một chiếc thuyền trên bãi cát.
- (6) Đỗ hàng từ xe đẩy hàng xuống sàn.
- (7) Xoay vô lăng khi lái ô tô.
- (8) Đóng hay mở ngăn kéo của tủ đồ.
- (9) Vặn tay ga để tăng hoặc giảm tốc độ xe máy, xe đạp điện.

Bài 2. Các dụng cụ, thiết bị sau đây là ứng dụng của đòn bẩy loại nào:

(1) Cân đòn 	(2) Cân câu cá 	(3) Dao xén giấy 
(4) Cái nhíp 	(5) Bấm ghim giấy 	(6) Kẹp vỏ hạt 

Bài 3. Một thanh thẳng có thể quay quanh trục O (Hình 18.1) lần lượt tác dụng lực F (phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống dưới, độ lớn không đổi) vào các vị trí A, B, C, O.



- a) Tác dụng lực F tại vị trí nào thì thanh thẳng không quay?
- b) Tác dụng lực F tại vị trí nào thì thanh thẳng sẽ quay?
- c) Tác dụng làm quay của lực F tại vị trí nào là lớn nhất?

Bài 4. Một học sinh dùng bình chia độ và cân để xác định khối lượng riêng của viên sỏi có hình dạng không đều.

- Kết quả thu được:
- + Thể tích nước ban đầu trong bình chia độ: $V_1 = 50 \text{ cm}^3$
 - + Thể tích nước sau khi thả viên sỏi vào: $V_2 = 70 \text{ cm}^3$
 - + Khối lượng của viên sỏi đo được bằng cân: $m = 50 \text{ g}$

- a) Tính thể tích của viên sỏi.
- b) Tính khối lượng riêng của viên sỏi theo đơn vị kg/m^3 .
- c) Nếu các bước tiến hành thí nghiệm để xác định khối lượng riêng của một vật có hình dạng bất kỳ bằng bình chia độ.

Bài 5. Một khối nước đá dạng khối lập phương có cạnh 10 cm. Tính khối lượng của khối nước đá trên, biết khối lượng riêng của nước đá là 917 kg/m^3 .

Bài 6. Một quả cầu sắt có khối lượng 117 kg. Tính thể tích của quả cầu, biết khối lượng riêng của sắt là $7,8 \text{ g/cm}^3$