

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: VẬT LÝ - LỚP 10***Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 03/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.GK1.022**TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Ngay sau bước “lập kế hoạch kiểm tra giả thuyết” là bước nào?

- A. Quan sát, nêu vấn đề cần tìm hiểu
B. Thực hiện kế hoạch, thu thập số liệu
C. Công bố kết luận rồi mới đi tìm số liệu ủng hộ
D. Hình thành giả thuyết

Câu 2. Trong bài thực hành đo gia tốc rơi tự do, cổng quang điện dùng để làm gì?

- A. Đo chiều cao rơi của vật.
B. Giữ cho phương rơi đúng phương thẳng đứng.
C. Ghi thời điểm vật che chùm sáng, không phụ thuộc phản xạ tay người.
D. Giữ vật rồi nhả ra đúng lúc bắt đầu tính thời gian.

Câu 3. Một vật được ném ngang từ mép bàn ở độ cao 45 m với vận tốc đầu 9 m/s. Lấy $g = 10 \text{ m/s}^2$, bỏ qua sức cản không khí. Tốc độ của vật lúc chạm đất bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

- A. 30 m/s
B. 31, 3 m/s
C. 9 m/s
D. 39 m/s

Câu 4. Thả rơi tự do một chiếc chìa khoá từ trạng thái nghỉ. Lấy $g = 10 \text{ m/s}^2$. Sau 3 s, một chiếc chìa khoá rơi được quãng đường

- A. 15 m
B. 90 m
C. 30 m
D. 45 m

Câu 5. Hiện tượng “nước đá tan dần trong cốc nước ấm” thuộc lĩnh vực nào của Vật lí?

- A. Quang học
B. Vật lí nhiệt
C. Điện học
D. Vật lí chất rắn

Câu 6. Nguyên nhân nào gây ra sai số hệ thống?

- A. Thuốc bị mòn mất một đoạn ở đầu.
B. Gió thổi làm cân dao động quanh giá trị đúng.
C. Người đo bấm đồng hồ lúc nhanh lúc chậm.
D. Mắt đặt lệch khi đọc vạch chia, mỗi lần lệch một khác.

Câu 7. Một chiếc xe đạp bắt đầu từ vận tốc 13 m/s, chuyển động thẳng biến đổi đều với gia tốc 5 m/s^2 . Sau 5 s, vận tốc của một chiếc xe đạp bằng

- A. -12 m/s
B. 25 m/s
C. 138 m/s
D. 38 m/s

Câu 8. Một vật chuyển động trên trục Ox : lúc $t_1 = 5 \text{ s}$ vật ở -4 m , lúc $t_2 = 9 \text{ s}$ vật ở 33 m . Độ dịch chuyển của vật bằng

- A. -37 m
B. 29 m
C. 33 m
D. 37 m

Câu 9. Một ô tô chạy với tốc độ 18 m/s trên đường khô. Người lái phản ứng mất 0,7 s rồi phanh, xe giảm tốc đều với độ lớn gia tốc 7 m/s^2 cho tới khi dừng hẳn. Quãng đường xe đi được từ lúc bắt đầu phanh tới khi dừng bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

- A. 1,3 m B. 12,6 m C. 23,1 m D. 46,3 m

Câu 10. Khi thấy biển báo hình tròn viền đỏ gạch chéo điều thuốc, học sinh phải làm gì?

- A. Cấm hút thuốc trong khu vực này.
B. Khu vực có chất dễ cháy, không mang nguồn lửa lại gần.
C. Ngừng dùng dây ấy và báo để thay dây khác.
D. Cầm thân phích mà rút, không kéo dây.