

**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 28/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.GK1.192**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Dụng cụ ampe kế dùng để làm gì?

- A. Đo cường độ dòng điện, mắc nối tiếp với đoạn mạch cần đo.
- B. Thay đổi điện trở trong mạch để điều chỉnh dòng điện.
- C. Đo độ lớn của lực theo độ giãn của lò xo bên trong.
- D. Ghi thời điểm vật đi qua, dùng với đồng hồ đo thời gian hiện số.

Câu 2. Khi cần rút phích cắm của thiết bị vừa dùng xong, học sinh phải làm gì?

- A. Khu vực có chất dễ cháy, không mang nguồn lửa lại gần.
- B. Cầm thân phích mà rút, không kéo dây.
- C. Bắt buộc đeo kính bảo hộ khi làm việc ở khu vực này.
- D. Báo giáo viên, không dùng tay trần gom thủy ngân.

Câu 3. Một chiếc ca nô đang chạy với vận tốc 10 m/s thì sau 2 s vận tốc trở thành 15 m/s. Gia tốc của một chiếc ca nô bằng

- A. 5 m/s²
- B. -2,5 m/s²
- C. 2,5 m/s²
- D. 7,5 m/s²

Câu 4. Một con robot đi thẳng 72 m theo chiều dương rồi quay lại đi 53 m, tất cả hết 12 s. Tốc độ trung bình của một con robot bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

- A. 1,6 m/s
- B. 4,4 m/s
- C. 6 m/s
- D. 10,4 m/s

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Cùng một nhiệt kế lần lượt hiển thị $M_A = 29\text{ }^\circ\text{C}$, $M_B = 18\text{ }^\circ\text{C}$. Mô hình mỗi lần là $M_i = T_i + b + \varepsilon_i$: b giống hệt ở hai lần, chưa biết trong $[-4; 4]\text{ }^\circ\text{C}$ | $|\varepsilon_A| \leq 0,2\text{ }^\circ\text{C}$, $|\varepsilon_B| \leq 0,2\text{ }^\circ\text{C}$. Hai sai số riêng độc lập về giới hạn, không giả định phân bố xác suất.

.....

.....

.....

Câu 6. Đồ thị vận tốc – thời gian của một vật gồm hai đoạn: từ (0 s; 5 m/s) tới (6 s; 29 m/s), rồi giữ nguyên vận tốc 29 m/s thêm 9 s nữa. Tính độ dịch chuyển trong cả hai giai đoạn.

.....

.....

.....

Câu 7. Một người đi thẳng 53 m theo chiều dương rồi quay lại đi 77 m theo chiều ngược lại. Tính độ dịch chuyển của người ấy.

.....

.....

.....