

**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 13/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.GK1.089**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Thả rơi tự do một hòn đá từ trạng thái nghỉ. Lấy $g = 10 \text{ m/s}^2$. Sau 6 s, một hòn đá rơi được quãng đường

- A. 60 m B. 180 m C. 360 m D. 30 m

Câu 2. Hiện tượng “chiếc đũa nhúng trong nước trông như bị gãy” thuộc lĩnh vực nào của Vật lý?

- A. Âm học B. Cơ học C. Vật lý lượng tử D. Quang học

Câu 3. Cảm biến hiển thị áp suất $p = 2,1 \text{ N/cm}^2$. Dùng $1 \text{ cm}^2 = 10^{-4} \text{ m}^2$ và $1 \text{ N} = 1 \text{ kg} \cdot \text{m/s}^2$. Chuyển đổi áp suất theo Pa và khai triển Pa theo kg,m,s nào đúng?

- A. $p = 21000 \text{ Pa}$ và $1 \text{ Pa} = 1 \text{ kg}/(\text{m} \cdot \text{s}^2)$. B. $p = 210 \text{ Pa}$ và $1 \text{ Pa} = 1 \text{ kg}/(\text{m} \cdot \text{s}^2)$.
C. $p = 21000 \text{ Pa}$ và $1 \text{ Pa} = 1 \text{ kg} \cdot \text{m/s}^2$. D. $p = \frac{21}{100000} \text{ Pa}$ và $1 \text{ Pa} = 1 \text{ kg}/(\text{m} \cdot \text{s}^2)$.

Câu 4. Trên đồ thị vận tốc – thời gian, diện tích phần giới hạn bởi đồ thị và trục hoành cho biết

- A. vận tốc trung bình của vật. B. quãng đường theo phương thẳng đứng.
C. độ dịch chuyển của vật. D. gia tốc của vật.

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN**Câu 5.** Cho năm thao tác sau: (1) dùng tay còn ướt để cầm phích điện. (2) kéo dây để rút phích cắm ra khỏi ổ. (3) tự ý tăng hiệu điện thế vượt mức ghi trên thiết bị. (4) nhìn thẳng vào chùm laser để kiểm tra xem đèn có sáng không. (5) đổ nước vào axit đặc cho nhanh. Có bao nhiêu thao tác được phép làm?

Câu 6. Số 45, 60 có bao nhiêu chữ số có nghĩa?

PHẦN III. TỰ LUẬN**Câu 7.** Một chiếc xe đạp có vận tốc đầu 19 m/s và gia tốc -3 m/s^2 . Tính vận tốc sau 3 s.

.....

.....

.....

Câu 8. Quan sát một góc phòng thí nghiệm, ghi lại năm điều sau: (1) đo hiệu điện thế, mắc song song với đoạn mạch cần đo. (2) ghi thời điểm vật đi qua, dùng với đồng hồ đo thời gian hiện số. (3) dây nối của bộ nguồn bị tróc vỏ cách điện. (4) đo nhiệt độ, phải nhúng ngập bầu vào vật cần đo. (5) cốc thuỷ tinh có vết nứt được dùng để đun nước. Có bao nhiêu điều là dấu hiệu của một nguy cơ mất an toàn?

.....

.....

.....