kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 10

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 10/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.CK1.159

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Cho năm ứng dụng của Vật lí sau: (1) đồng hồ nguyên tử của hệ định vị. (2) cáp quang. (3) kính hiển vi quang học. (4) lò vi sóng. (5) nam châm điện trong cần cẩu. Có bao nhiêu ứng dụng phục vụ trực tiếp cho định vị toàn cầu?

Câu 2. Cho bốn phát biểu về định luật I Newton: (1) Hợp lực bằng không thì vật giữ nguyên vận tốc. (2) Quán tính được đo bằng khối lượng của vật. (3) Muốn duy trì chuyển động thẳng đều phải luôn có lực đẩy. (4) Quán tính là một lực tác dụng lên vật. Có bao nhiêu phát biểu đúng?

Câu 3. Đòn bẩy cân bằng: bên trái lực 9 N cách trục 11 cm, bên phải cách trục 9 cm. Tính lực bên phải.

Câu 4. Cho năm việc làm sau: (1) ghi lại rằng quả bóng nảy thấp dần sau mỗi lần chạm đất. (2) dự đoán rằng thời gian rơi không phụ thuộc khối lượng vật. (3) chọn đồng hồ đo thời gian hiện số và cổng quang điện cho phép đo. (4) đặt câu hỏi vì sao cốc nước nóng nguội nhanh hơn khi có gió. (5) viết báo cáo nêu kết quả kèm sai số của phép đo. Có bao nhiêu việc thuộc hai bước đầu (quan sát nêu vấn đề và hình thành giả thuyết)?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Hai lực kế vuông góc chỉ 15 N và 36 N. Tính hợp lực theo quy tắc hình bình hành.

.....

.....

.....

Câu 6. Một đoàn tàu có vận tốc đầu 4 m/s và gia tốc 5 m/s^2. Tính vận tốc sau 2 s.

.....

.....

.....