|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường THPT Nguyễn Trung Trực**  Họ và tên:………………………………..  …………………………………………..  Lớp: …………..........................................  SBD: …………………………………… | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II (NĂM 2016-2017)**  **MÔN: VẬT LÍ - KHỐI 10 (45’)**  **ĐỀ 4** | Số thứ tự  (Giám thị ghi) |
| Chữ ký giám thị | Số mật mã  (Hội đồng ghi) |

**✂**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Chữ ký giám khảo | **ĐIỂM BÀI THI** | Số thứ tự  (Giám thị ghi) |
| Số mật mã  (Hội đồng ghi) |

**ĐỀ 4**

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

**Câu 1.** Nén khí đẳng nhiệt từ thể tích 9(l) đến thể tích 6(l) thì thấy áp suất thay đổi một lượng . Hỏi áp suất ban đầu của khí là bao nhiêu?

**Câu 2.** Một hòn bi m = 25g được ném thẳng đứng lên cao với v = 4,5m/s từ độ cao 1,5m so với mặt đất. Chọn gốc thế năng tại mặt đất, g = 10m/s2.

a. Tính cơ năng tại lúc ném vật.

b. Tìm độ cao cực đại mà bi đạt được.

**Câu 3.** Một lò xo nằm ngang có k = 250N/m, khi tác dụng lực lò xo dãn ra 2cm thì thế năng đàn hồi là bao nhiêu?

**Câu 4.** Đường đằng tích là gì?

**Câu 5.** Phát biểu định nghĩa công suất? Công thức, đơn vị?

**Câu 6.** Ở 270C thể tích của một lượng khí là 6 lít. Tính thể tích của lượng khí đó ở nhiệt độ 2270C, biết áp suất không đổi.

**Câu 7.** Một vật được kéo đều trên sàn bằng 1 lực F = 20N hợp với phương ngang góc 300. Nếu vật di chuyển 2m trên sàn trong thời gian 4s thì công suất của lực là bao nhiêu?

**Câu 8.** Phát biểu định luật bảo toàn cơ năng của một vật chuyển động trong trọng trường?

**Câu 9.** Thế nào là quá trình đẳng nhiệt? Phát biểu và viết hệ thức của định luật Bôi lơ - Mari ốt?

**BÀI LÀM**

*(còn tiếp trang sau)*

|  |
| --- |
| **Thí sinh không ghi vào khung này vì đây là phách** |

**✂**

*(còn tiếp trang sau)*

|  |
| --- |
| **Thí sinh không ghi vào khung này vì đây là phách** |

**✂**

*(còn tiếp trang sau)*

|  |
| --- |
| **Thí sinh không ghi vào khung này vì đây là phách** |

**✂**

**-----HẾT-----**