HƯỚNG DẪN CHẤM THI HKII 2015-2016 – LÝ 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| 1 | Công của lực F tác dụng lên vật làm dịch chuyển vật một đoạn đường s được xác định bởi biểu thức: A = F.s.cos α  Trong đó: A là công (J), F là độ lớn lực tác dụng lên vật (N), s là quãng đường vật dịch chuyển (m), α là góc tạo bởi phương của lực F và phương chuyển động. | 0.5  0.5 |
| 2 | Công suất là đại lượng đo bằng công sinh ra trong một đơn vị thời gian.  Hoặc: Công suất là đại lượng được xác định bằng thương số giữa công sinh ra và thời gian thực hiện công đó.  Biểu thức: P =  Trong đó: P là công suất có đơn vị là Watt (W); A: công có đơn vị là Joule (J). | 0.5  0.5 |
| 3 | *Những nội dung cơ bản của thuyết động học phân tử chất khí.*  + Chất khí cấu tạo từ các phân tử, các phân tử luôn chuyển động nhiệt hỗn loạn, không ngừng.  + Khoảng cách giữa các phân tử chất khí rất lớn so với kích thước của chúng, nên lực tương tác giữa các phân tử chất khí rất nhỏ. Chính vì vậy mà chất khí không có hình dạng và thể tích xác định, và luôn chiếm toàn bộ thể tích bình chứa.  + Các chất khí khi chuyển động nhiệt hỗn loạn, va chạm vào nhau, và va chạm vào thành bình gây nên áp suất chất khí.  + Vận tốc trung bình chuyển động của các phân tử phụ thuộc vào nhiệt độ, khi nhiệt độ tăng thì các phân tử chất khí chuyển động càng nhanh. | 1 |
| *Chất khí lý tưởng* | 1 |
| 4 | Đổi đơn vị | 0.25 |
| W=400J | 0.5 |
| vmax = 28.3m/s | 0.75 |
| v = 24.5m/s | 0.75 |
| h = 10m | 0.75 |
| 5 | p2 = 0.5atm | 1 |
| V3 = 60cm3 | 1 |
| Vẽ đúng pOV | 0.5 |
| Vẽ đúng VOT | 0.5 |