**SỞ GD – ĐT TPHCM KỲ THI : HỌC KÌ II\_NH : 2015 – 2016**

**Trường THCS&THPT Thái Bình Môn Thi : Vật Lý 10**

**---o0o--- *(Thời gian làm bài : 45 phút)***

**ĐÁP ÁN - ĐỀ A**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***CÂU*** | ***NỘI DUNG*** | ***ĐIỂM*** |
| **1** | 1. A = F.s.cosα 2. Động năng 3. Thế năng trọng trường 4. Nhiệt độ 5. Thể tích 6. sinh công | 1,5đ |
| **2** | V1 = 150cm3 p1 = 2.105 pa.  V2 = 100cm3 => p2 = p1 .V1 / V2 = 3.105 pa | 1đ |
| **3** | Chất khí để trong lốp xe, các phân tử khí chuyển động hổn loạn va chạm vào nhau và va chạm vào thành vỏ lốp gây nên áp suất lên vỏ lốp . Khi nhiệt độ tăng các phân tử chuyển động nhanh hơn làm cho áp suất lên thành lốp tăng lên . Lốp xe lúc này căng lên và dễ nổ | 1đ |
| **4** | Khi quả bóng tuột khỏi tay hơi trong quả bóng phụt ra phía sau làm cho quả bóng vừa xẹp dần vừa bay tức thời tới phía trước . Qủa bóng chuyển động theo nguyên tắc bằng phản lực | 1đ |
| **5** | Tính công A = mgh = 48000J  Tính công suất P = (A/t) = 4800W | 1đ  0,5đ |
| **6** | 1. Cơ năng của vật : W = 18 J 2. ½ m.v2 = W => v = 6m/s 3. Wđ = Wt => 2Wt = W => h = 0,9 m | 1đ  1đ  1đ |
| **7** | 1. Lực không sinh công : N và P 2. Công phát động là ccông của lực kéo F 3. Công cản là công của lực ma sát f | 1đ |