**ĐÁP ÁN LÝ 10 NGÀY 23/02/2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu  | Nội dung | Điểm |
| 1 (1đ) | Công suất là đại lượng đo bằng công sinh ra trong một đơn vị thời gianP= A/tGhi chú A, P, t và đơn vịCũng có thể nói rằng, công suất của một lực đo tốc độ sinh công của lực đó. | 0,250,250,50,25 |
| 2 (1,5đ) | Độ biến thiên động lượng của một vật trong một khoảng thời gian nào đó bằng xung lượng của tổng các lực tác dụng lên vật trong khoảng thời gian đó. Ý nghĩa: Lực đủ mạnh tác dụng lên vật trong một khoảng thời gian hữu hạn thì có thể gây ra biến thiên động lượng của vật. | 0,750,250,5 |
| 3 (1,5đ) | Thế năng trọng trường của một vật là dạng năng lượng tương tác giữa Trái đất và vật/ nó phụ thuộc vào vị trí của vật trong trọng trườngWt = mgzGhi chú: m, g, z, Wt và đơn vịMặt đất gọi là mốc thế năng. Thế năng tại mặt đất bằng 0. | 0,25\*20,250,50,25 |
| 4 (2,5đ) |   TVC: SVC:Áp dụng bảo toàn động lượng: Chiếu lên chiều dương:  | Hình 0,50,50,50,50,5 |
| 5 (2,5đ) | a) Hình vẽ ( hoặc chọn chiều chuyển động là chiều dương)Theo định luật II Niuton: Fk – Fms = maFk = 700N b) Công suất: P = A/t = 7000/5 = 1400 W | Hình 0,50,250,250,25\*20,25\*20,25\*2 |
| 6 (1đ) | v = s/t = 1200/600 = 2 m/sWđ = ½ mv2 = ½.50.22 = 100 J | 0,250,25\*3 |