***HƯỚNG DẪN CHẤM THI HKII - NĂM HỌC 2016-2017***

***MÔN VẬT LÍ - LỚP 10 – ĐỀ CHÍNH THỨC***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I. LÍ THUYẾT** | **Hướng dẫn chấm** | **Điểm** |
| **Câu 1:** *(1điểm)* | - Phát biểu đúng | 1 đ |
| **Câu 2*:*** *(1 điểm)* | - Viết đúng phương trình  - Nêu đúng tên và đơn vị các đại lượng | 0,5đ  0,5đ |
| **Câu 3*:*** *(1 điểm)* | - Định nghĩa đúng  - Dạng hypebol | 0,5đ  0,5đ |
| **II. BÀI TẬP** |  |  |
| **Câu 4*:*** *(1 điểm)* | - Tóm tắt, đổi đơn vị  - Viết đúng công thức, thay số, tính đúng A = 10606,6 (J) | 0,25đ  0,25đ\*3 |
| **Câu 5:** *(1 điểm)* | - Tóm tắt, đổi đơn vị  - Viết đúng công thức, thay số, tính đúng p =1,5 (kg.m/s) | 0,25đ  0,25đ\*3 |
| **Câu 6*:*** *(1 điểm)* | - Tóm tắt, viết công thức đúng phương trình đẳng nhiệt  - Thay số, tính đúng p2= 2,5 (atm) | 0,25\* 2đ  0,25\*2đ |
| **Câu 7:** *(1 điểm)* | - Tóm tắt, viết được:  p2=p1 + 4/3 p1;  V2= V1/2;  T2=T1+50  - Viết được:  - Thay số  - Tính đúng T1 = 300K ; t1=27 0C | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **Câu 8:** *(1 điểm)* | - Tính được cơ năng lúc đầu  - Biện luận để áp dụng ĐLBT cơ năng  - Viết đúng biểu thức liên hệ  - Tính đúng h = 0,9 (m) | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **Câu 9:** *(1 điểm)* | - Thay số  - Tính đúng Fh = 4000N | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **Câu 10:** *(1 điểm)* | - Viết đúng phương trình ĐL II Niuton  🡺 Tính đúng gia tốc a= 1 m/s2  - Tính được quãng đường vật đi được trong 8s  🡺 s=32 m  - Viết đúng biểu thức, tính đúng công của lực kéo:  🡺 A= 640 J | 0,25đ  0,25đ  0,25\*2đ |

***Lưu ý:***

*- Thiếu hoặc sai đơn vi trừ 0,25 đ. Chỉ trừ tối đa 0,5 đ cho toàn bài.*

*- HS có thể giải cách khác, nếu đúng vẫn cho trọn số điểm.*