SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP.HCM **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 2**

**TRƯỜNG THCS - THPT VIỆT THANH NĂM HỌC : 2014 – 2015**

ĐỀ 1

**MÔN : VẬT LÝ 10**

**THỜI GIAN : 45 phút**

***HƯỚNG DẪN CHẤM***

**CÂU 1: (2Đ)**

1. ĐL BT động lượng: 0,5đ

Công thức: 0,5đ

1. Công thức : 0,25đ

Thế số : 0,25đ

Đáp số : 0,25đ ***0,4m/s***

Lời giải : 0,25đ ***theo hướng xe 2***

**CÂU 2: (1,5Đ)**

1. Động năng : 0,5đ

Công thức: 0,5đ

1. Động năng: 0,5đ ***giảm***

**CÂU 3: (1Đ)**

1. QT đẳng tích : 0,5đ
2. Vẽ trong (OPT): 0,5đ ***đường thẳng qua gốc tọa độ***

**CÂU 4: (1,5Đ)**

1. PTTTKLT : 0,5đ
2. Công thức : 0,25đ

Thế số : 0,25đ

Đáp số : 0,25đ ***80,82cm3***

Lời giải : 0,25đ

**CÂU 5: (1,5Đ)**

1. Nội năng : 0,5đ
2. Lập luận : 0,5đ ***nhận công; tỏa nhiệt***

Công thức : 0,5đ ΔU = A-Q

**CÂU 6: (1Đ)**

Xác định độ cao cực đại : 0,5đ ***12m***

Vận tốc sau khi đi 8 m : 0,5đ ***7,75m/s***

**CÂU 7: (1,5Đ)**

1. Nhiệt độ sau cùng : 0,5đ ***6000K***

Áp suất ban đầu: 0,5đ ***2,5atm***

1. Đồ thị (OPV): 0,5đ