**ĐÁP ÁN LÝ 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CÂU | NỘI DUNG | ĐIỂM |
| 1  (1đ) | - Vì vận tốc biến thiên  - Biểu thức ….. | 0,5đ  0,5đ |
| 2  (1,25đ) | - Phát biểu định luật I Newton  - Giải thích : Quyển sách chịu tác dụng hai lực là trọng lực và phản lực từ mặt bàn. Hai lực này cân bằng nhau. | 0,75đ  0,5đ |
| 3  (1,25đ) | - Phát biểu định luật III Newton  - Biểu thức của định luật III Newton  - Quả bóng bật lên do phản lực từ mặt đất | 0.75đ  0,25đ  0,25đ |
| 4  (1đ) | - Vật rơi trong không khí được xem là rơi tự do khi sức cản không khí không đáng kể.  - Tờ giấy rơi trong chân không sẽ rơi tự do. | 0,5đ  0,5đ |
| 5  (1,25đ) | Fđh = P  = 5cm | 0,25đ  0,25đ  0,75đ |
| 6  (1,25đ) | = 52,5 km/h | 0,5đ  0,75đ |
| 7  (1đ) | FMAX khi 2 vật tiếp xúc nhau | 0,25đ  0,25đ  0,5 đ |
| 8  (1,75đ) | a) - Gia tốc  a = 2,5 m/s2   * Vẽ hình phân tích lực   F = 36 N  b) Vận tốc của vật sau t = 2s  V = at = 5 m/s  Gia tốc trong chuyển động chậm dần  a = -µg = – 2 m/s2  Quãng đường s = 6,25 m | 0,25đ  0,25đ  0,25 đ  0,25 đ  0,5 đ  0,25 đ  0,25đ |