**1. BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I MÔN VẬT LÍ 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đơn vị kiến thức, kĩ năng** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng**  **cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | | | | | | |
| **NB** | | **TH** | | **VD** | | **VDC** | | |
| **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** |
| Bài 1. Làm quen với Vật lý | **Nhận biết:**   * Nắm được đối tượng nghiên cứu và phương pháp nghiện cứu của vật lí * Nắm được quá trình phát triển và vai trò của vật lí |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Bài 4. Độ dịch chuyển và quãng đường đi | **Nhận biết:**   * Nắm được cách xác định vị trí của vật * Phân biệt được độ dịch chuyển và quãng đường |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Bài 5. Tốc độ và vận tốc | **Nhận biết:**   * Phân biệt được tốc độ và vận tốc * Biết công thức tính tốc độ và vận tốc * Nắm được khái niệm vận tốc, tốc độ trung bình và tức thời   **Thông hiểu:**   * Biết áp dụng công thức tính toán vận tốc và tốc độ |  | **1** |  | **1** |  |  |  |  |
| Bài 7. Đồ thị độ dịch chuyển và thời gian | **Nhận biết:**   * Biết cách đọc đồ thị độ dịch chuyển theo thời gian * Hiểu thế nào là chuyển động thẳng |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Bài 8. Chuyển động biến đổi. Gia tốc | **Nhận biết:**   * Nắm được thế nào là chuyển động biến đổi * Nắm được khái niệm gia tốc, ý nghĩa và đơn vị đo gia tốc * Nắm được công thức tính gia tốc |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Bài 9. Chuyển động thẳng biến đổi đều | **Nhận biết:**   * Biết được đặc điểm của gia tốc trong chuyển đông thẳng biến đổi đều * Nắm được công thức tính gia tốc và vận tốc tức thời, độ dịch chuyển * Nhận ra được đồ thì vận tốc – thời gian * Biết |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Bài 10. Sự rơi tự do | **Nhận biết:**   * Nhận ra được đặc điểm của chuyển động rơi tự do * Nắm được các công thức của cđrtd   **Thông hiểu- vận dụng**   * Áp dụng được các công thức tính thời gian, vận tốc, quãng đường   **Vận dụng cao**   * Phối hợp các công thức về rơi tự do để tính các đại lượng |  | 1 | **1 ý** |  | **1 ý** |  | **1 ý** |  |
| Bài 12. Chuyển động ném | **Thông hiểu**   * Áp dụng được các công thức: tầm xa, thời gian ném… |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| Bìa 13. Tổng hợp và phân tích lực | **Nhận biết:**   * Nắm được công thức tổng hợp lực * Biết được đặc điểm của hợp lực * Biết được điều kiện cân bằng và đặc điểm của cặp lực cân bằng   **Thông hiểu**   * Áp dụng được công thức về tổng hợp lực để tính toán hợp lực |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |
| Bài 14. Định luật 1 Newton | **Nhận biết:**   * Nắm được nội dung cảu định luật 1 Newton * Nắm được khái niệm quán tính   **Thông hiểu**   * Biết áp dụng định luật 1 Newton để giải thích các hiện tượng * Biết giải thích một số hiện tượng về quán tính |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |
| Bài 15. Định luật 2 Newton | **Nhận biết:**   * Nắm được nội dung và biểu thức định luật 2 Newton * Biết cjmoois quan hệ giữa quán tính và khối lượng   **Thông hiểu**   * Biết xác định và biểu diễn các lực tác dụng lên vật * Biết vận dụng công thức định luật 2 Newton   **Vận dụng**   * Biết vận dụng các công thức động học chất điểm để tính vận tốc, thời gian, quãng đường   **Vận dụng cao**   * Nhận ra đặc điểm của chuyển động * Biết áp dụng và phối hợp các công thức để tính các đại lượng trong chuyển động thẳng biến đổi đều |  | 1 | **1 ý**  **( 1,5 điểm)** |  | **1 ý**  **( 1 điểm)** |  | **1 ý**  **( 0,5 điểm)** |  |
| Bài 16. Định luật 3 Newton | **Nhận biết:**   * Nắm được nội dung và biểu thức định luật 3 newton * Biết được đặc điểm cặp lực và phản lực   **Thông hiểu**   * Biết vận dụng định luật 3 newton để giải thích các hiện tượng |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |
| Bài 17. Trọng lực- lực căng dây | **Nhận biết:**   * Biết được nguyên nhân gây ra trọng lực và các được điểm của trọng lực * Nắm được công thức tính |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Bài 18. Lự ma sát | **Nhận biết:**   * Nắn được các lực ma sát về: nguyên nhân sinh ra, tác dụng của lực mà sát, độ lớn của lực ma sát phụ thuộc vào yếu tố nào * Nắm được công thức tính lực ma sát |  | 1 |  |  |  |  |  |  |