|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT NAM ĐỊNH**TRƯỜNG THPT NAM TRỰC** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2022 – 2023.****MÔN: VẬT LÝ 10***(Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian giao đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (6,0 điểm).** (Mỗi câu đúng: 0,25đ)

1. Dưới tác dụng của một lực có độ lớn là 3 N ****
2. Đơn vị của công suất là

****

1. Một vật chuyển động trong trọng trường
2. Để lắp bu lông người ta sử dụng cờ lê

****

1. Một vật chuyển động trong trọng trường
2. Phát biểu nào sau đây là **sai** khi nói về năng lượng?



**II. PHẦN TỰ LUẬN (4,0 điểm).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1 (1,5 điểm)** |
| *a (1,0 điểm)* | + Viết được công thức =F.d | 0,5 |
| *+ Thay số* tính được =6 N. m | 0,5 |
| *b (0,5 điểm)* | + =6 N. m | 0,25 |
|  | + có xu hướng làm vật rắn quay ngược chiều kim đồng hồ 0,25 |
| **Bài 2 (2,5 điểm)** |
| *a (1,0 điểm)* | +  | 0,5 |
| + Thay số tính đúng  = 0,5 J | 0,5 |
| *b(1,0 điểm)* |  | 0,5 |
| + Thay số tính đúng  | 0,5 |
| *c(0,5 điểm)* | + Áp dụng định luật bảo toàn cơ năng . Tính được  | 0,25 |
| + Khi Tính được quãng đường AM+MC=0,963+0,1408=1,104 m | 0,25 |

***Chú ý:***

+ Thiếu hoặc sai đơn vị 1 lần trừ 0,25đ, từ 2 lần trở lên trừ 0,5đ.

+ Học sinh làm theo các cách khác nhưng lập luận và kết quả đúng thì vẫn cho điểm tối đa.

+ Điểm toàn bài được giữ nguyên.