

## ĐÁP ÁN KTGK2 VẬT LÝ 10

### PHẦN TRẮC NGHIỆM

| 431   | 432   | 433   | 434   |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. C  | 1. B  | 1. B  | 1. B  |
| 2. B  | 2. D  | 2. D  | 2. D  |
| 3. A  | 3. A  | 3. A  | 3. B  |
| 4. D  | 4. D  | 4. D  | 4. C  |
| 5. A  | 5. B  | 5. C  | 5. A  |
| 6. C  | 6. D  | 6. B  | 6. D  |
| 7. B  | 7. A  | 7. C  | 7. A  |
| 8. D  | 8. A  | 8. A  | 8. D  |
| 9. C  | 9. B  | 9. D  | 9. B  |
| 10. B | 10. C | 10. A | 10. A |
| 11. D | 11. C | 11. C | 11. C |
| 12. A | 12. C | 12. B | 12. C |
| DDSD  | DDDS  | DDDS  | DDDS  |
| DDDS  | DDSD  | DDDS  | DDDS  |
| 0,95  | 4,9   | 15    | 1,73  |
| 15    | 0,95  | 1,73  | 0,95  |
| 1,73  | 15    | 4,9   | 4,9   |
| 4,9   | 1,73  | 0,95  | 15    |

### PHẦN TỰ LUẬN

|                                                                                                                                                                                                       |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Câu 1.</b><br>a. Cơ năng sang điện năng<br>b. VN có tiềm năng phát triển điện gió vì có bờ biển dài (giáp biển), không gây nhiễm môi trường, không cạn kiệt .... (HS chỉ cần viết đúng 1 ý: 0,5 đ) | 0,5 đ<br>0,5 đ                  |
| <b>Câu 2.</b><br>Áp dụng định lí động năng: $-\frac{1}{2}mv^2 = -F_c \cdot s \Rightarrow F_c = 8000 \text{ N}$                                                                                        | 2 x 0,5 đ (công thức + kết quả) |
| <b>Câu 3.</b><br>Công tối thiểu $A =  A_p  = mgh = 39,2 \text{ J}$                                                                                                                                    | 2 x 0,5 đ (công thức + kết quả) |

**Ghi chú:**

- Sai hoặc thiếu đơn vị trừ 0,1đ, trừ tối đa 2 lần cho cả bài.
- Học sinh có thể làm cách khác mà đúng thì cho trọn điểm.