|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT HẢI DƯƠNG**TRƯỜNG THPT NAM SÁCH II***(Đề có 3 trang)* | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2022 - 2023****Môn: Vật lí - Lớp 10***Thời gian làm bài 45 phút, không kể thời gian phát đề* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CÂU | MÃ 01 | MÃ 02 | MÃ 03 | MÃ 04 |
|  | A | C | D | D |
|  | D | A | C | C |
|  | C | D | D | B |
|  | B | B | D | C |
|  | A | A | D | B |
|  | B | B | A | D |
|  | A | D | A | D |
|  | C | C | D | C |
|  | B | C | B | C |
|  | D | D | C | A |
|  | D | C | B | C |
|  | C | A | D | B |
|  | C | B | A | A |
|  | C | C | B | C |
|  | A | B | B | B |
|  | D | D | D | D |
|  | B | C | A | A |
|  | A | D | B | A |
|  | D | D | D | B |
|  | C | A | B | A |
|  | D | B | B | A |
|  | C | D | A | B |
|  | A | D | A | C |
|  | C | A | B | D |
|  | C | B | D | C |
|  | C | D | B | C |
|  | B | D | A | D |
|  | C | B | A | A |

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN.**

**Đề M01**

Câu 1: 

Câu 2: 

Câu 3: Điều kiện cân bằng 

Câu 4:Tại thời điểm thế năng bằng ba động năng.



**Đề M02**

Câu 1: 

Câu 2: 

Câu 3: Điều kiện cân bằng 

Câu 4:Tại thời điểm thế năng bằng động năng.



**Đề M03**

Câu 1: 

Câu 2: 

Câu 3: Điều kiện cân bằng 

Câu 4:Tại thời điểm thế năng bằng bốn động năng.



**Đề M04**

Câu 1: 

Câu 2: 

Câu 3: Điều kiện cân bằng 

Câu 4:Tại thời điểm thế năng bằng ba động năng.

