**MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2020-2021**

**Môn: VẬT LÍ - LỚP 12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung kiểm tra** | | **Mức độ nhận thức** | | | | **Tổng câu** | **Chú ý** |
| **Chương/chủ đề** | **Bài học** | **NB** | **TH** | **VD** | **VDC** |
| **01** | **Dao động cơ** | Dao động điều hòa | 2 | 2 | 1 | 1 | **6** |  |
| Con lắc lò xo | 2 | 1 | 1 | 1 | **5** |  |
| Con lắc đơn | 1 | 1 | 1 |  | **3** |  |
| Dao động tắt dần, dao động cưỡng bức | 1 |  |  |  | **1** |  |
| Tổng hợp dao động | 1 | 1 | 1 |  | **3** |  |
| Thực hành |  |  |  |  |  |  |
| **02** | **Sóng cơ và sóng âm** | Sóng cơ và sự truyền sóng cơ | 1 | 1 | 1 |  | **3** |  |
| Giao thoa sóng | 1 | 1 |  | 1 | **3** |  |
| Sóng dừng | 1 | 1 | 1 |  | **3** |  |
| Đặc trưng vật lí của âm | 1 | 1 |  |  | **2** |  |
| Đặc trưng sinh lí của âm | 1 |  |  |  | **1** |  |
| **Tổng câu** |  |  | **12** | **9** | **6** | **3** | **30** |  |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2020-2021**

**MÔN VẬT LÝ – KHỐI 12**

**Đề gốc 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Mức độ nhận thức** | **Đặc tả** | **Ghi chú** |
| **1** | **NB** | Cho phương trình li độ của một dao động điều hòa,xác định: pha ban đầu, tần số góc hoặc biên độ. |  |
| **2** | **TH** | Cho tần số của một dao động điều hòa, tính chu kì hoặc tần số góc của dao động. |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **…** |  |  |  |
| **…** |  |  |  |
| **30** | **VDC** |  |  |

**Đề gốc 1**

**Câu 1.** Dao động điều hòa  (A > 0) có pha ban đầu là

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2.** Chu kì của một dao động điều hòa có tần số 5 Hz là

A. 5,0 s. B. 0,2 s. C. 31,4 s. D. 2,5 s.

**Câu …..**

**Câu 30.** ……………………………………………………………………………………………………………...