**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA VẬT LÝ 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Tên  Chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** | |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |
| **Khối lượng –khối lượng riêng** | Biết công thức tính khối lượng riêng. | | . | | Vận dụng D=m/V để giải bài tập | | -tính trọng lượng của vật từ công thức p=10.m | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *1*  *0,5*  *10%* |  |  |  |  | *1* | *0,5*  *1*  *10%* |  |  |
| **Trọng lượng –trọng lượng riêng** | - Nêu được đơn vị trọng lượng rêng | | - | | Vận dụng d=P/V để giải bài tập  -tính trọng lượng của vật từ công thức p=10.m | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *1*  *0,5*  *10%* |  |  |  | *1*  *0,5*  *10%* | *1*  *1* |  | *1* |  |
| **Máy cơ đơn giản** | Nêu được các máy cơ đơn giản có trong vật dụng và thiết bị thông thường. | | Tác dụng của máy cơ đơn giản | |  | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *1*  *0,5*  *10%* |  | *1*  *0,5*  *10%* |  |  |  | *0,5*  *1*  *10%* | *1*  *1* |  |
| ***Lực-Lực đàn hồi*** | ***Biết được dụng cụ đo lực*** | | ***- Tính được độ biến dạng của lực đàn hồi***.  ***- kéo vật lên cao theo phương thẳng đứng cần một lực bằng bao nhiêu?*** | | . Tính được độ biến dạng của lò xo  ***-cách nhận biết vậy có tính đàn hồi***  ***.*** | |  | |  |
| ***Tổng số câu***  ***Tổng số điểm***  ***Tỉ lệ %*** | ***1***  ***0,5***  ***10%*** | | *2*  *1*  *20%* ***1***  ***1*** | | *1 1*  *0,5*  *10%* | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| ***Tổng số câu***  ***Tổng số điểm***  ***Tỉ lệ %*** | ***4***  ***2***  ***40%*** | | ***3 1***  ***1,5 1,5***  ***30%*** | | ***2 3***  ***1 3***  ***20%*** | | ***1 1***  ***0,5 1***  ***10%*** | | ***15***  ***10***  ***100%*** |