**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO NINH BÌNH**

**MA TRẬN ĐỀ THI CHỌN HSG LỚP 9 THCS CẤP TỈNH NĂM HỌC 2024-2025**

**MÔN VẬT LÍ - NHÓM PGD NHO QUAN**

*(Ban hành kèm theo Công văn số /SGDĐT-QLCL, ngày / /2024 của Sở GDĐT Ninh Bình)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Chủ đề** | **Cấp độ nhận thức** | | | **Tổng điểm** | **Tỷ lệ** |
| **Mức 2**  **(thông hiểu)**  **30% - điểm** | **Mức 3**  **(Vận dụng)**  **40%- điểm** | **Mức 4**  **(Vận dụng cao)**  **30% - điểm** |
| **I. PHẦN CHUNG** | | | | | | |
| **1** | Kiến thức liên môn  (Gồm 06 câu TNKQ) | 3 |  |  | **3,0** | **15%** |
| **II. PHẦN RIÊNG** | | | | | | |
| 1 | **Lực và chuyển động** |  | 1,5 | 1,5 | **3,0** | **15 %** |
| 2 | **Khối lượng, trọng lượng, áp suất, cơ năng** | 1,75 | 1,25 |  | **3,0** | **15 %** |
| 3 | **Ánh sáng** | 0,5 | 3,5 |  | **4,0** | **20 %** |
| 4 | **Điện học** | 1 | 1 | 3 | **5,0** | **25 %** |
| 5 | **Điện từ học** |  | 1 |  | **1,0** | **5%** |
| 6 | **Kiến thức thực nghiệm** |  |  | 1 | **1,0** | **5%** |
| **TỔNG** | | **6,25** | **8,25** | **5,5** | **20** | **100%** |

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**