

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1
KHỐI 10 – NĂM HỌC 2022 -2023
Thời gian làm bài: 45 phút.

---o0o---

STT	Nội dung	Mức độ	Điểm
1	Trắc nghiệm: 16 câu hỏi trắc nghiệm giáo khoa.	Nhận biết	4,0
2	Tự luận: Bài tập dạng Định luật II Newton. (Không vẽ hình) <i>Tính độ lớn của lực, gia tốc, khối lượng.</i>	Thông hiểu	1,5
3	Tự luận: Bài tập dạng Trọng lực. <i>Tính độ lớn của trọng lực.</i>	Thông hiểu	1,0
4	Tự luận: Bài tập dạng Lực đẩy Archimedes. <i>Tính độ lớn của lực đẩy Archimedes.</i>	Vận dụng	1,0
5	Tự luận: Bài tập dạng Chuyển động ném ngang. <i>Viết phương trình chuyển động, phương trình quỹ đạo. Tính tọa độ, vận tốc, thời gian, tầm xa.</i>	Vận dụng	1,5
6	Tự luận: Bài tập dạng Ba định luật Newton. (Có vẽ hình, phân tích lực) <i>Tính độ lớn của các lực, quãng đường, thời gian.</i>	Vận dụng cao	1,0