

**MA TRẬN VÀ ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA KHẢO SÁT LẦN 2 – VẬT LÝ 10
NĂM HỌC 2025-2026**

Cấu trúc:

- + Cấp độ tư duy: 40% Nhận biết; 20% Thông hiểu; 20% Vận dụng, 20% Vận dụng cao.
- + Phần I: 18 câu trắc nghiệm nhiều lựa chọn (4,5 điểm)
- + Phần II: Trắc nghiệm đúng/sai: 4 câu, 16 lệnh hỏi (điểm tối đa 4 điểm)
- + Phần III: Trắc nghiệm trả lời ngắn: 6 câu (1,5 điểm)

Phụ lục 1. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA KHẢO SÁT LẦN 2 – VẬT LÝ 10

T T	Chương / CHỦ ĐỀ	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá																Tỉ lệ % điểm	
			TNKQ												Tổng					
			Nhiều lựa chọn				Đúng – sai				Trả lời ngắn									
			NB	TH	VD	VDC	NB	TH	VD	VDC	NB	TH	VD	VDC	NB	TH	VD	VDC		
1	Mở đầu	Các quy tắc an toàn trong thực hành Vật lý	1																2,5	
2	Động học chất điểm	2.1. Độ dịch chuyển và quãng đường đi	1																2,5	
		2.2. Tốc độ và vận tốc	1																2,5	
		2.3. Thực hành đo tốc độ của vật chuyển động	1																2,5	
		2.4. Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian					1 y	1 y	2 y											10
		2.5. Chuyển động biến đổi. Gia tốc			1															2,5
		2.6. Chuyển động thẳng biến đổi đều												1						2,5
		2.7. Rơi tự do, TN rơi tự do						1 y	1 y	1 y	1 y									10
		2.8. Chuyển động ném ngang, ném xiên												1						10

3	Động lực học chất điểm	3.1. Tổng hợp lực, phân tích lực, cân bằng lực	1															2,5		
		3.2 . Ba định luật NiuTown				1y	1y	2y				1							10	
		3.3. Các lực thường gặp trong thực tiễn: Trọng lực, lực căng, lực ma sát.	1																2,5	
		3.4. Lực cản và lực nâng	1																2,5	
		3.5. Một số ví dụ về cách giải các bài toán phân động lực học	1																2,5	
		3.6. Moment lực. Cân bằng vật rắn					1y	1y	1y	1y										10
		3.7. Thực hành tổng hợp lực	1																2,5	
4	Chương 4. Năng lượng. Công, công suất	4.1. Năng lượng. Công cơ học	1															2,5		
		4.2. Công suất			1													2,5		
		4.3. Động năng. Thế năng	1															2,5		
		4.4. Cơ năng. Định luật bảo toàn cơ năng										1						2,5		
		4.5. Hiệu suất	1															2,5		
		4.6. Động lượng										1						2,5		
5	Chương 5. Động lượng	5.1. Định luật bảo toàn động lượng									1						2,5			

	Vận dụng: Vận dụng được định luật Hooke trong một số trường hợp đơn giản.												
Tổng số câu		12	4	2		4	4	6	2				6
Tổng số điểm		3	1	0,5		1	1	1,5	0,5				1,5
Tỉ lệ %		30	10	5		10	10	15	5				15