

1. Hướng dẫn xây dựng đề kiểm tra, đánh giá định kì lớp 10:

a) Ma trận

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I
MÔN: VẬT LÝ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

T T	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức, kĩ năng	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức								Tổng		% tổng điểm	
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số CH		Thời gian (ph)	
			Số CH	Thời gian (ph)	Số CH	Thời gian (ph)	Số CH	Thời gian (ph)	Số CH	Thời gian (ph)	TN	TL		
1	Mở đầu	1.1. Làm quen với Vật lý	1	0,75							1		3,25	10
		1.2. Các quy tắc an toàn trong thực hành Vật lí	1	0,75							1			
		1.3. Thực hành tính sai số trong phép đo. Ghi kết quả	1	0,75	1	1					2			
2	Động học chất điểm	2.1. Độ dịch chuyển và quãng đường đi	1	0,75	1	1					2		22,25	57,5
		2.2. Tốc độ và vận tốc	1	0,75	1	1					2			
		2.3. Thực hành đo tốc độ của vật chuyển động	1	0,75	1	1					2			
		2.4. Đồ thị độ dịch chuyển	1	0,75			1	4,5			2	1		

		– thời gian												
		2.5. Chuyển động biến đổi. Gia tốc			1	1					2			
		2.6.Chuyển động thẳng biến đổi đều	1	0,75	1	1	1	4,5			2	1		
		2.7. Sự rơi tự do	1	0,75	1	1					2			
		2.8. Thực hành: Đo gia tốc rơi tự do			1	1					1			
		2.9. Chuyển động ném	1	0,75	1	1					2			
	Động lực học	3.1. Tổng hợp và phân tích. Cân bằng lực	1	0,75	1	1					2		19,5	37,5
3.2. Định luật 1 Newton		1	0,75	1	1					2				
3.3. Định luật 2 Newton				1	1	1	4,5			1	1			
3.4. Định luật 3 Newton		1	0,75							1				
3.5. Trọng lực và lực căng		1	0,75							1				
3.6. Lực ma sát		1	0,75							1				
3.7. Lực cản và lực nâng		1	0,75							1				
3.8 Một số ví dụ về cách giải các bài toán thuộc phần động lực học								1	7,5		1			
Tổng			16	12	12	12	3	13,5	1	7,5	28	4	45	100
Tỉ lệ %			40		30		20		10		70	30	45	100
Tỉ lệ chung %			70				30			100		45	100	

Lưu ý:

- Các câu hỏi ở cấp độ nhận biết và thông hiểu là các câu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng;
- Các câu hỏi ở cấp độ vận dụng và vận dụng cao là các câu hỏi tự luận;
- Số điểm tính cho 1 câu trắc nghiệm là 0,25 điểm; số điểm cho câu hỏi tự luận được quy định rõ trong hướng dẫn chấm;
- Các câu hỏi không trùng đơn vị kiến thức với nhau.