

TRƯỜNG THPT YÊN VIÊN		BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1 – VẬT LÝ 10 – 2022- 2023 Hình thức: 60% trắc nghiệm + 40% tự luận Thời gian 50 phút				
STT	Nội dung	Mục tiêu	Số câu ứng với các cấp độ nhận thức			
			NB	TH	VD	Tổng
1	Các quy tắc an toàn trong phòng thực hành Vật lí Thực hành tính sai số trong phòng thực hành Vật lí	<p>Nhận biết</p> <ul style="list-style-type: none"> + Học sinh biết các quy tắc an toàn trong phòng thực hành vật lý + Học sinh nhận dạng được công thức tính sai số tuyệt đối và sai số tỉ đối của phép đo <p>Thông hiểu</p> <ul style="list-style-type: none"> + Học sinh hiểu các nguyên nhân gây ra sai số trong các phép đo và cách khắc phục sai số + Học sinh hiểu được ảnh hưởng của nghiệm cứu vật lý vào các lĩnh vực của đời sống <p>Vận dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> + Học sinh vận dụng kiến thức về an toàn trong vật lý để giải quyết các tình huống trong thực tế + Học sinh biết cách tính sai số trong một số các phép đo đơn giản 	4TN	3TN	1TN	8
2	Độ dịch chuyển và quãng đường đi được Vận tốc – Tốc độ Thực hành đo tốc độ của vật chuyển động Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian	<p>Nhận biết</p> <ul style="list-style-type: none"> + Nêu được công thức tính tốc độ trung bình, vận tốc trung bình + Nhận diện đơn vị đo tốc độ trung bình hoặc vận tốc trung bình + Nêu được độ dịch chuyển trong khoảng thời gian dựa trên đồ thị <p>Thông hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> + So sánh giá trị vận tốc của 2 chuyển động thẳng dựa vào độ dốc đồ thị + Nêu được tính chất chuyển động từ đồ thị + So sánh được quãng đường đi được và độ dịch chuyển. + Ý nghĩa tốc độ trung bình, vận tốc trung bình <p>Vận dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> + Từ hình ảnh hoặc ví dụ thực tiễn, xác định được độ dịch chuyển, quãng đường + Tính được tốc độ trung bình, vận tốc trung bình của chuyển động + Tính được tốc độ và vận tốc từ đồ thị độ dịch chuyển – thời gian. 	8TN	3TN 2TL	5TN 2TL	
Tổng			12	6TN 2TL	6TN 2TL	24TN 4TL

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1 – VẬT LÝ 10 – 2022- 2023

Hình thức: 60% trắc nghiệm + 40% tự luận

Thời gian 50 phút

NỘI DUNG	NHẬN BIẾT	THÔNG HIỂU	VẬN DỤNG	VẬN DỤNG CAO	TỔNG ĐIỂM
Các quy tắc an toàn trong phòng thực hành Vật lí	2 TN	2 TN			1
Thực hành tính sai số trong phòng thực hành Vật lí	2 TN	1 TN	1 TN		1
Độ dịch chuyển và quãng đường đi được	2 TN	1 Ý TL (1 điểm)	1 TN 1 Ý TL (1 điểm)	1 TN	3
Tốc độ và vận tốc	2 TN	1 TN	2 TN	1 TN	1,5
Thực hành đo tốc độ của vật chuyển động	2 TN	2 TN			1
Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian	2 TN	1 Ý TL (1 điểm)	1 Ý TL (1 điểm)		2,5
TỔNG ĐIỂM	3	3,5	3	0,5	10