

GỢI Ý CHỦ ĐỀ SẢN PHẨM TRẢI NGHIỆM HỌC KÌ I NĂM HỌC 2024 – 2025

Lớp: 10A1, 10A7, 10E5, 10E7, 10E8

Yêu cầu: Mỗi nhóm học sinh (7 – 8 học sinh) thực hiện 01 sản phẩm trải nghiệm theo các sản phẩm được gợi ý bên dưới hoặc tự chọn sản phẩm có vận dụng kiến thức vật lý lớp 10.

Chủ đề	STT	Tên sản phẩm	Độ khó kĩ thuật	Link tham khảo
Ba định luật Newton	1	Xe phản lực	1	
Lực căng dây	2	Mô hình cân bằng	1	
	3	Mô hình cầu dây văng	2	
Áp suất chất lỏng	4	Cầu thủy lực	2	
	5	Đài phun nước Heron	2	
	6	Nhà xe nhiều tầng	2	
	7	Cánh tay robot	3	
	8	Cầu nổi tháp đôi	3	
	9	Tên lửa nước	3	
	10	Máy gấp thú bằng thủy lực	4	

Lưu ý: Độ khó về mặt kĩ thuật tăng dần từ mức 1 đến mức 4. Tuy nhiên, điểm số còn phụ thuộc vào các yếu tố khác như: tính sáng tạo, thẩm mỹ, vận hành, ... Do đó, dù chọn mô hình mức 1 hoặc 2 nhưng có cải tiến/sáng tạo thêm, trang trí đẹp vẫn đạt điểm tối đa.

Thông tin liên hệ GV: 0961750612 – Zalo

GỢI Ý CHỦ ĐỀ SẢN PHẨM TRẢI NGHIỆM HỌC KÌ I NĂM HỌC 2024 – 2025

Lớp: 10A1, 10A7, 10E5, 10E7, 10E8

Yêu cầu: Mỗi nhóm học sinh (7 – 8 học sinh) thực hiện 01 sản phẩm trải nghiệm theo các sản phẩm được gợi ý bên dưới hoặc tự chọn sản phẩm có vận dụng kiến thức vật lý lớp 10.

Chủ đề	STT	Tên sản phẩm	Độ khó kĩ thuật	Link tham khảo
Ba định luật Newton	1	Xe phản lực	1	
Lực căng dây	2	Mô hình cân bằng	1	
	3	Mô hình cầu dây văng	2	
Áp suất chất lỏng	4	Cầu thủy lực	2	
	5	Đài phun nước Heron	2	
	6	Nhà xe nhiều tầng	2	
	7	Cánh tay robot	3	
	8	Cầu nổi tháp đôi	3	
	9	Tên lửa nước	3	
	10	Máy gấp thú bằng thủy lực	4	

Lưu ý: Độ khó về mặt kĩ thuật tăng dần từ mức 1 đến mức 4. Tuy nhiên, điểm số còn phụ thuộc vào các yếu tố khác như: tính sáng tạo, thẩm mỹ, vận hành, ... Do đó, dù chọn mô hình mức 1 hoặc 2 nhưng có cải tiến/sáng tạo thêm, trang trí đẹp vẫn đạt điểm tối đa.

Thông tin liên hệ GV: 0961750612 - Zalo