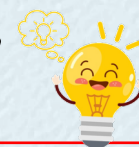




VẬT LÝ THẬT CÓ LÝ



Vật lý được biết đến như là một trong những ngành Khoa học tự nhiên xuất hiện sớm nhất trong lịch sử loài người. Vật lý nghiên cứu sự vận hành của vật chất, năng lượng, cấu thành vũ trụ và sự tương tác giữa chúng. Những kiến thức vật lý đã, đang và sẽ có tác động mạnh mẽ vào sự phát triển của mọi lĩnh vực trong cuộc sống công nghệ khoa học kĩ thuật. Học tập môn vật lý giúp học sinh hiểu được các qui luật của tự nhiên, vận dụng kiến thức vào cuộc sống từ đó hình thành các năng lực khoa học và công nghệ.

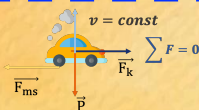
Kiến thức

CHUYỂN ĐỘNG CỦA VẬT



CÁC ĐỊNH LUẬT NEWTON

$$\vec{a} = \frac{\vec{F}}{m}$$



NĂNG LƯỢNG



VẬT HẸN VÀ ĐIỀU KIỆN CÂN BẰNG



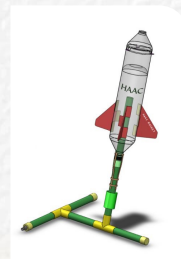
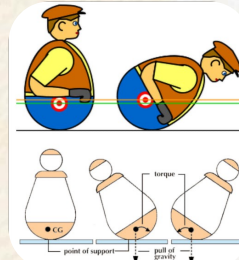
THỰC NGHIỆM



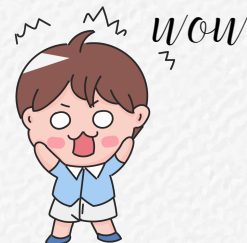
Cầu chịu lực



Đồ chơi thăng bằng



Tên lửa nước



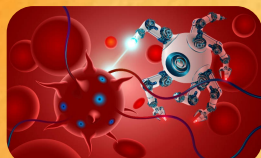
CUỘC SỐNG DƯỚI GÓC NHÌN VẬT LÝ

Vật lý hạt nhân – nano – laser

"sử dụng lợi thế về kích thước, tính chất đã có nhiều ứng dụng trong y học, công nghệ nano, máy khắc laser."



Máy xạ trị proton



Robot kích thước nano



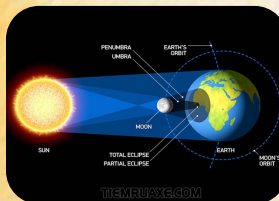
Chữa cận thị bằng laser



Máy khắc laser

Trái đất và bầu trời

"Bằng sự quan sát, tính toán, giải thích hiện tượng tự nhiên"



Hiện tượng nhật thực nguyệt thực

Thông tin

Phóng vệ tinh, quan sát trái đất từ vũ trụ



Vệ tinh nhân tạo

Điện tử

Vì mạch, chất siêu dẫn chế tạo chip điện tử



Chip điện tử

Ngoài ra, còn rất nhiều hiện tượng khác được giải thích một cách cực kì thú vị bằng các kiến thức vật lý đang đợi bạn đo !!

Quân sự

"ứng dụng tính chất sóng vô tuyến, hạt nhân, laser. Chế tạo các thiết bị để đảm bảo vấn đề an ninh và quốc phòng."



Tên lửa



Tàu ngầm



Máy bay chiến đấu

Bảo vệ môi trường



Hệ thống cảnh báo cháy rừng

Khí tượng thủy văn

"dựa vào độ ẩm, nhiệt độ, sức nước các tính chất của vật chất. Người ta dễ dàng dự đoán thời tiết xảy ra."



Máy đo dòng chảy



Chụp bão



Bóng dò thám

Còn chần chờ gì nữa?
Nhanh học Vật lý thôi!!!