

# **ỨNG DỤNG HÀM LOGARIT TRONG THỰC TẾ QUA BÀI TOÁN CƯỜNG ĐỘ ÂM THANH**



Có lẽ từ lâu nhiều người đã hình thành trong suy nghĩ rằng lớp xã hội thường rất mộng mơ, bay bổng và đặc biệt là sợ học Toán nói riêng cũng như các môn tự nhiên nói chung. Quả thực với một học sinh ban xã hội thì Toán học thật sự rất khô khan, khuôn phép, đòi hỏi sự chính xác cao do vậy một giờ học môn Toán thường tẻ nhạt hơn so với các môn khác.

Vì muốn các bạn học sinh nhìn thấy các ứng dụng của Toán học từ đó kích thích niềm đam mê học Toán, tổ Toán Trường THPT Trần Văn Giàu đã tổ chức nhiều tiết học theo hình thức dạy học STEM trong đó có thể kể đến bài giảng “**ỨNG DỤNG HÀM LOGARIT TRONG THỰC TẾ QUA BÀI TOÁN CƯỜNG ĐỘ ÂM THANH**” của thầy Lý Anh Tuấn thực hiện cùng các bạn học sinh lớp 12A12.

Dựa trên một trong những ứng dụng của logarit trong thực tế các bạn học sinh đã cùng nhau thiết kế ra các bộ khuếch đại âm thanh có tính ứng dụng cao, đồng thời bằng các tính toán của mình các bạn đã sử dụng một lượng vật liệu hợp lý, tiết kiệm.

Sau đây là một số hình ảnh của tiết học:



Tiết học ngày hôm ấy thực sự rất vui và thú vị. Nó như một làn gió mới thổi vào những căng thẳng suy luận, logic thường ngày của môn toán và cho các bạn học sinh thấy hình thức dạy học STEM thật gần gũi. Vừa học vừa sáng tạo, vừa cùng nhau làm như thế nào để tạo ra được sản phẩm đẹp nhất. Cách đem toán học

áp dụng để trải nghiệm sáng tạo ra sản phẩm STEM đã giúp lớp 12a12 có một giờ học thật sự ý nghĩa cả về kiến thức lẫn tình cảm.