

MỸ CHẾ TẠO THIẾT BỊ PHẢN LAZE

Các chuyên gia trường Đại học Yale (bang Connecticut, Mỹ) đã chế tạo được một thiết bị nguyên mẫu có khả năng hấp thụ hoàn toàn tia laze, đồng thời biến nó thành nhiệt năng.

Các nhà khoa học đang thử nghiệm thiết bị phản laze. Ảnh: Hot-info.

Phát minh này sẽ đưa đến việc tạo ra một thế hệ mới các máy tính dùng ánh sáng thay cho các electron.

Một dụng cụ phát ra hai chùm tia laze có tần số xác định hướng vào một bản cong bằng silic, tại đây năng lượng của tia laze biến thành năng lượng nhiệt, nghĩa là bản silic này sẽ hấp thụ hết các tia laze và chuyển hoá chúng thành nhiệt năng.

Nguyên lý dựa trên cấu tạo của chính thiết bị, có thể dùng để tạo ra các phương tiện khác nhau nhằm chống lại vũ khí laze. Ngoài ra, còn có thể dùng nó để tạo ra một thế hệ mới các thiết bị tính toán có công suất lớn hơn rất nhiều so với công suất các thiết bị tính toán mạnh nhất hiện nay.

Tuy nhiên, từ lý thuyết đến thực tế còn nhiều khó khăn, trước hết cần phải giải quyết vấn đề thoát nhiệt như thế nào ra khỏi thiết bị.