

Física II.

Ingeniería Electrónica de Comunicaciones. Curso 2013-14

Entregable Tema 4.

1.- Un laser para cortar chapas metálicas, de potencia 1.5 kW, se encuentra en el origen de un sistema de coordenadas apuntando en la dirección positiva del eje X. El laser emite con una longitud de onda de 10.64 micras en un haz de 2 mm de diámetro. Calcule: a) las ecuaciones de onda representativas de los campos eléctrico y magnético; b) La energía recibida durante un minuto por una chapa perpendicular al eje X y a una distancia de 50 cm; c) la energía total que hay en la columna de laser existente entre el foco emisor y la chapa.

El plazo para enviar la solución de estos problema a través del Campus Virtual (a ser posible en formato pdf) es el **8 de abril de 2014**.

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, blue, serif font. The text is set against a light blue background that resembles a map of the Iberian Peninsula. Below the text is a horizontal orange bar with a slight gradient.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70