

PROBLEMAS VISUALES DE FÍSICA (CINEMÁTICA)

PVF30*

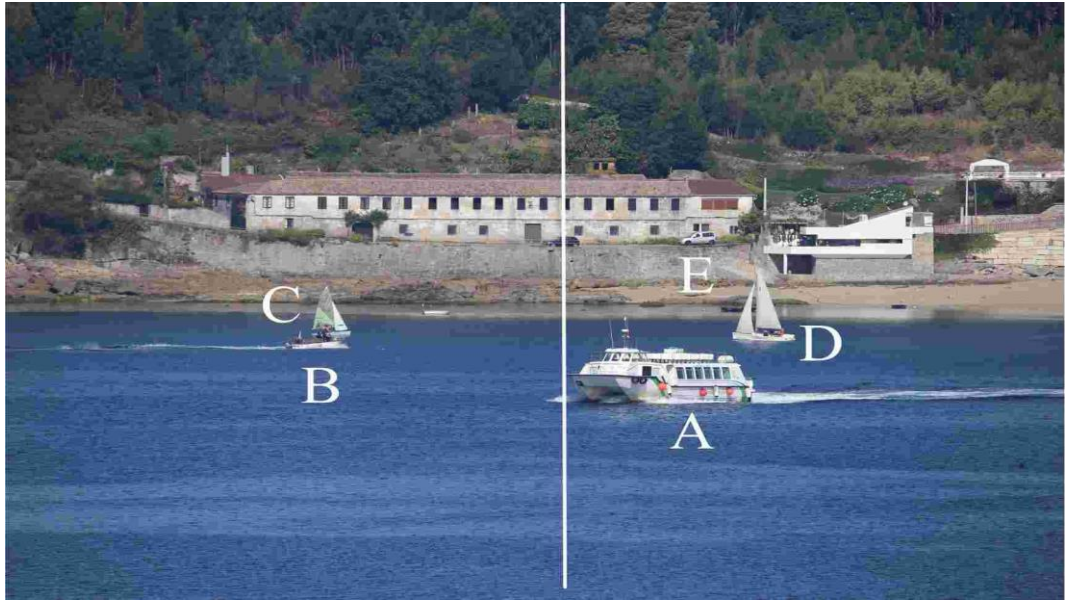


Foto 1

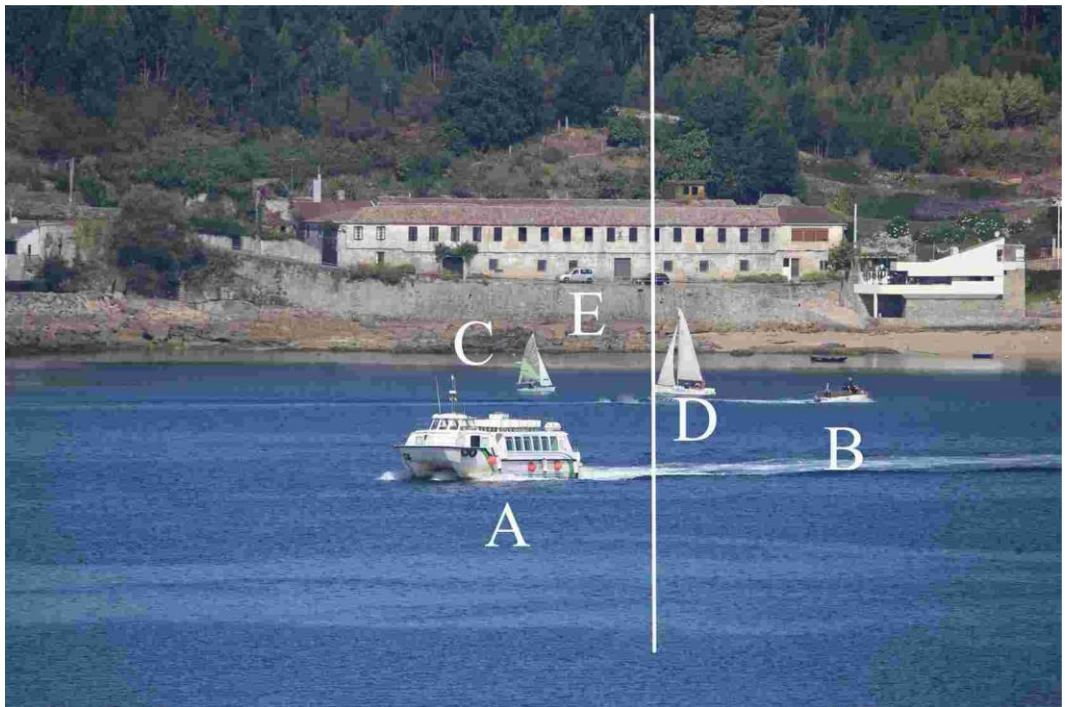


Foto 2

En la fotografías dadas, separadas temporalmente 60s, se ve un vehículo E de 4m, que circula por una carretera paralela a la costa y una serie de embarcaciones: En A, un barco de pasajeros de 22m, que navega formando un ángulo de 30° respecto a la costa; en B, una embarcación a motor de 6m; en C, un balandro, de 4m de eslora; en D otro velero de 7m. Determinar suponiendo las cuatro embarcaciones y el coche, con movimiento uniforme:

- Cual es la más rápida
- La velocidad de A respecto a D
- La separación entre B y D, un minuto después de la segunda foto