



XXXV OLIMPIADA ESPAÑOLA DE FÍSICA 2024

FASE LOCAL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



CLAVE PERSONAL:

CUESTIÓN 3

Un chico llama a su hermana que se encuentra a una distancia de 12 m y ésta oye su voz con una sonoridad de 32 dB. Determinar:

- a) La sonoridad con que una amiga situada a 75 m oye al chico. (2 puntos)
- b) La distancia mínima a la que ésta debería estar para no percibir su llamada. (3 puntos)