

FA115 Mach 2

Un avion vole à une altitude de 5000 m au-dessus du sol.
Sa vitesse est de Mach 2, c'est-à-dire de deux fois la
vitesse du son dans l'air.

La vitesse du son dans l'air : 340 m/s
La vitesse de la lumière : 300 000 km/s

Lorsque l'observateur entend le son émis par l'avion au
point A et lève la tête, l'avion se trouve déjà au point B.

Quelle est la pente du rayon lumineux ?

