

1. Il existe un phénomène d'interférences avec une interfrange $i = \frac{\lambda.D}{d} = 7,7 \text{ m}$

2. Lorsqu'il est à égale distance des deux sources, l'intensité est maximale.

Lorsqu'il se situe en un point d'interférences destructives, l'amplitude des deux vibrations n'est plus la même. Le contraste est donc différent de 1.