



Chapitre B2 – Diffraction



Quiz de positionnement

Activité 1. Jusqu'où peut-on réduire un faisceau lumineux ? Et une vague ?

Mise en évidence du phénomène de diffraction

Activité 2. Comment quantifier la diffraction ?



Quantification du phénomène de diffraction et influence de la taille de la fente

Activité 3. À la recherche de la longueur d'onde...

ECE *Exploitation du phénomène de diffraction pour déterminer une longueur d'onde*

3A. Première mesure

3B. Pour réduire l'incertitude

3C. Estimation de l'incertitude pour une mesure

Modèle

Modèle de la diffraction des ondes



Idée GO :