du faisceau lumineux qui en sort varie d'un maximum à un minimum non nul. Qu'en déduit-on quant à la polarisation de l'onde? 2. Combien d'orientations du polariseur correspondent au maximum? Au minimum? Comment se placent-elles les unes

1. Une onde plane monochromatique traverse un polariseur. Lorsque l'on fait varier l'orientation du polariseur, l'intensité

- par rapport aux autres? 3. On oriente le polariseur au minimum d'intensité. On intercale alors entre la source et le polariseur une lame quart-d'onde,
- en prenant soin que ses axes lent et rapide soient parallèles aux axes «passant» et «bloquant» du polariseur. On tourne ensuite le polariseur, sans toucher à la lame quart-d'onde; lorsqu'il a tourné d'un angle de 30°, l'intensité lumineuse
- s'annule. Qu'en déduit-on quant à la polarisation de l'onde émise par la source?

4. Pourquoi faut-il placer la lame quart-d'onde avant le polariseur et non l'inverse?