|  |
| --- |
| **FENÔMENOS ÓPTICOS 5**  elaborada por Johann Portscheler  Período 04 |

Olá,

Hoje, mais uma vez, vamos observar um vídeo de um experimento.

Para que exercitemos nossa inteligência, o vídeo que mostra o experimento sendo realizado não terá som, assim não seremos surpreendidos com *spoilers*. Por isso, assista aos vídeos na própria apresentação de slides que terá acesso clicando no *link* abaixo:

[FENÔMENOS ÓPTICOS 5](https://docs.google.com/presentation/d/e/2PACX-1vSM4XDSiZJiQEl1FcugOWPE5cPFzBNflzjkcuSb2GtAFLM7DnXZxZn3guDh88isgOrFu0O_q9fN1dXt/pub?start=false&loop=false&delayms=3000)

Fique bem atento à montagem e execução do experimento!

Divirta-se!

\* \* \*

*Proposta*

No experimento, o pesquisador aponta um *laser* para um recipiente com um líquido levemente turvo. Observando atentamente o experimento e as legendas colocadas pelo editor do vídeo, responda as questões que se seguem.

1. Explique porque o pesquisador usou um líquido turvo.

**Resposta:**

(escreva aqui sua resposta)

2. Explique porque o pesquisador, a partir de determinado ponto do vídeo, usou uma névoa o redor do experimento.

**Resposta:**

(escreva aqui sua resposta)

3. Tendo apenas assistido o vídeo, explique o que compreende dos conceitos de **reflexão** e **refração.**

**Resposta:**

(escreva aqui sua resposta)