Primavera, 2020. Londrina, 05 de novembro.

Nome: _____ Turma: 9° ano

Área do conhecimento: Ciências | Professor(a): Johann Portscheler

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

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.

_____

_____

_____

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

_____

_____

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