

O TAMANHO DO OBJETO INFLUENCIA O TAMANHO DA SUA SOMBRA?

Nome: _____ Turma: _____ Data: ____/____/____

Vamos prever...

O que pensas?

Assinala com X o que pensas...

- O tamanho do objeto não vai influenciar o tamanho da sombra.
- O tamanho do objeto vai influenciar o tamanho da sombra.

Vamos planificar...

Como vamos controlar as variáveis?

Assinala as opções para planificar a experiência com variáveis...

O QUE VAMOS MUDAR

- Tamanho do objeto.
- Distância da fonte.

O QUE VAMOS MEDIR/OBSERVAR

- Nitidez da sombra.
- Tamanho da sombra.

O QUE VAMOS MANTER

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Fonte luminosa. | <input type="checkbox"/> Tamanho do objeto. |
| <input type="checkbox"/> Ângulo de incidência da luz. | <input type="checkbox"/> Forma do objeto. |
| <input type="checkbox"/> Distância da fonte luminosa ao objeto. | <input type="checkbox"/> Material do objeto. |
| <input type="checkbox"/> Alvo. | <input type="checkbox"/> Distância do objeto ao alvo. |

Como vamos fazer?

Ordena os momentos da experiência e escrever nos espaços...

- ___ Testar à vez cada objeto e medir a sua sombra e registar na tabela.
- ___ Fixar a fonte luminosa a _____ cm do alvo.
- ___ Arranjar três objetos iguais com alturas diferentes (pequeno, médio e grande).
- ___ Medir e registar as diferentes alturas dos objetos na tabela.
- ___ Marcar no alvo a distância do objeto ao alvo _____ cm.

O TAMANHO DO OBJETO INFLUENCIA O TAMANHO DA SUA SOMBRA?

Vamos registar...

O que observaste?

Assinala com X o que pensas...

Tamanho do objeto	Tamanho da sombra (em cm)
Objeto pequeno _____ cm	
Objeto médio _____ cm	
Objeto grande _____ cm	

Vamos concluir...

O que concluíste?

Assinala com X e escreve o que concluíste em relação ao tamanho da sombra...

- O tamanho do objeto não vai influenciar o tamanho da sombra, o tamanho da sombra é sempre _____ cm.
- O tamanho do objeto vai influenciar o tamanho da sombra, quanto maior o objeto _____ é o tamanho da sombra.

Como te sentiste a fazer a atividade? (Pinta e/ou desenha)



Surpreendido(a)



Curioso(a)



Confuso(a)



Aborrecido(a)

Outro: _____