



Cikgu Linda doakan  
moga murid-murid  
menjadi anak yang  
Cemerlang aamiin.

Nama Penuh Murid:

## SAINS TAHUN 4

SK: 5.1 / SP: 5.1.1

Contoh: Fenomena cahaya bergerak lurus



Lampu LED pentas



Lampu limpah (Spotlight)



Lampu kereta



Lampu suluh



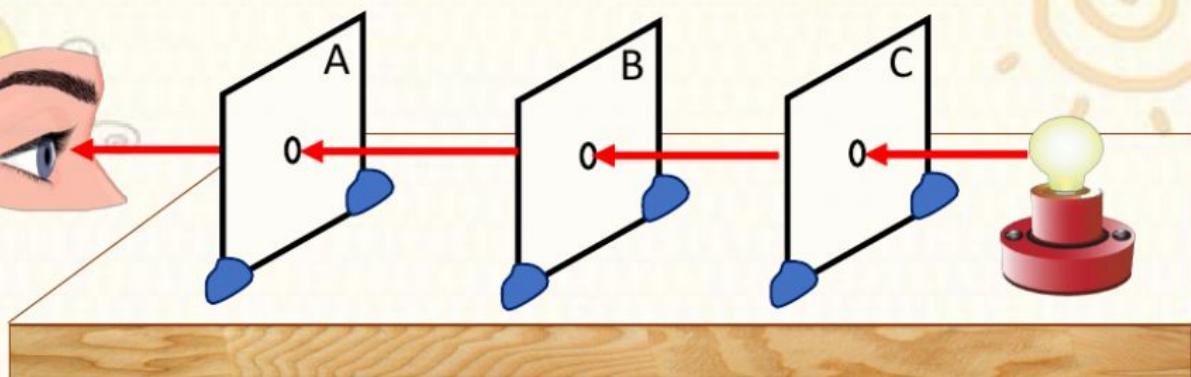
Cahaya matahari dari atap bocor



Lampu rumah api

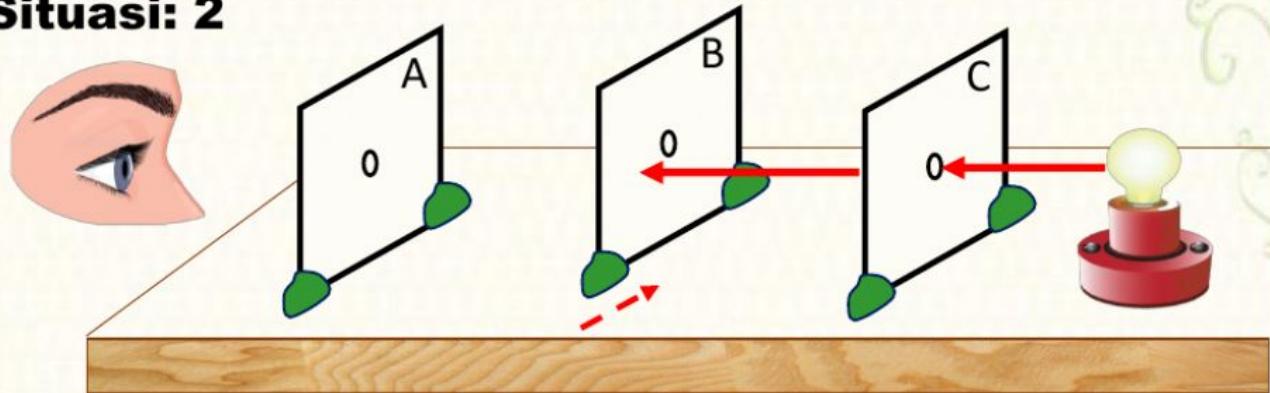
## Contoh: Eksperimen cahaya bergerak lurus

### Situasi: 1



Cahaya mentol dapat dilihat menerusi lubang cahaya.

### Situasi: 2



Apabila kad "B" digerakkan ke sisi, cahaya mentol tidak dapat dilihat menerusi lubang cahaya kad A

### Situasi: 3



### Pemerhatian:

1. Cahaya **dapat dilihat** menerusi paip di **situasi 3**.
2. Cahaya **tidak dapat dilihat** menerusi paip di **situasi 4**.

### Situasi: 4

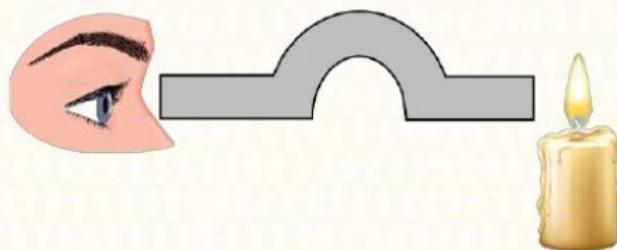


## Soalan Latihan

1. Cahaya kelihatan bergerak daripada
2. Pergerakan cahaya adalah dalam
3. Nyatakan 2 fenomena cahaya bergerak lurus.

a )

b )



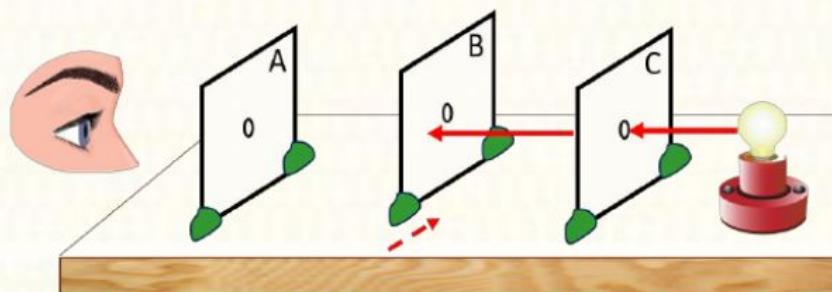
4. Cahaya **tidak dapat dilihat** menerusi paip di atas kerana...

Cahaya tidak terang	<input type="checkbox"/>
Cahaya tidak boleh membengkok	<input type="checkbox"/>

Cahaya terhalang oleh paip bengkok	<input type="checkbox"/>
Cahaya tidak kelihatan	<input type="checkbox"/>

Cahaya tidak terang	<input type="checkbox"/>
Cahaya tidak boleh membengkok	<input type="checkbox"/>

Cahaya terhalang oleh paip bengkok	<input type="checkbox"/>
Cahaya tidak kelihatan	<input type="checkbox"/>



Mentol lampu menyala

5. Cahaya mentol **tidak dapat dilihat** menerusi lubang cahaya kad A kerana

Cahaya tidak terang	<input type="checkbox"/>
Cahaya terhalang oleh kad B	<input type="checkbox"/>

Cahaya terhalang oleh kad C	<input type="checkbox"/>
Lampu terbakar	<input type="checkbox"/>

Cahaya terhalang oleh kad B	<input type="checkbox"/>
Cahaya terhalang oleh kad C	<input type="checkbox"/>

Lampu terbakar	<input type="checkbox"/>
Cahaya terhalang oleh kad C	<input type="checkbox"/>