



Nama Penuh Murid:

SAINS TAHUN 4

SK: 5.1 / SP: 5.1.1

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

Contoh: Fenomena cahaya bergerak lurus



Lampu LED pentas



Lampu limpah (Spotlight)



Lampu kereta



Lampu suluh



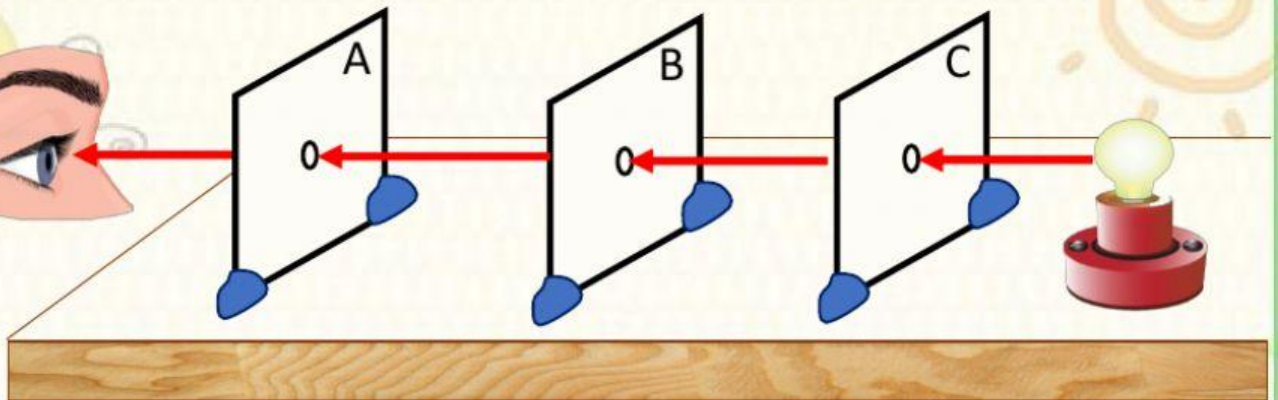
Cahaya matahari dari atap bocor



Lampu rumah api

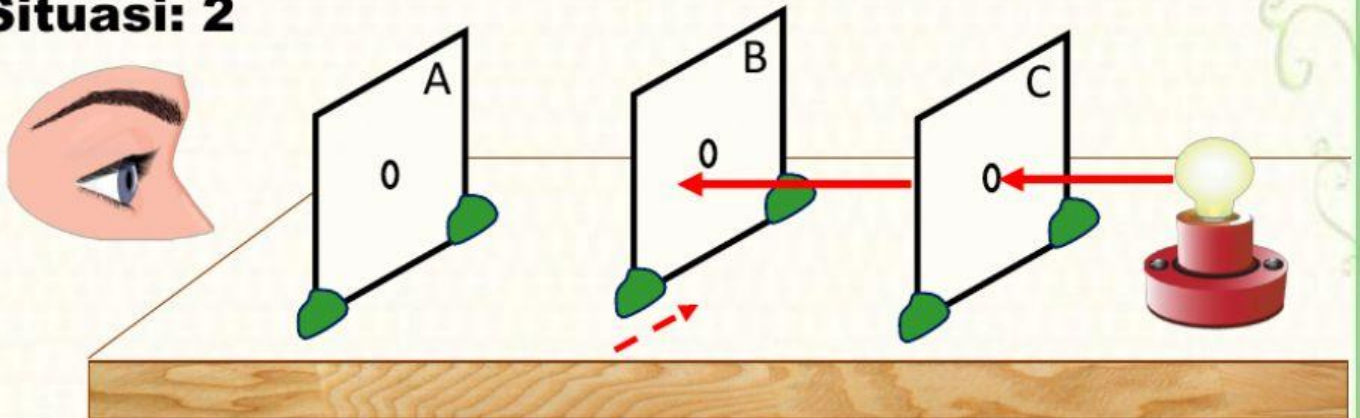
Contoh: Eksperimen cahaya bergerak lurus

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



Paip lurus

Situasi: 4



Paip bengkok

Pemerhatian:

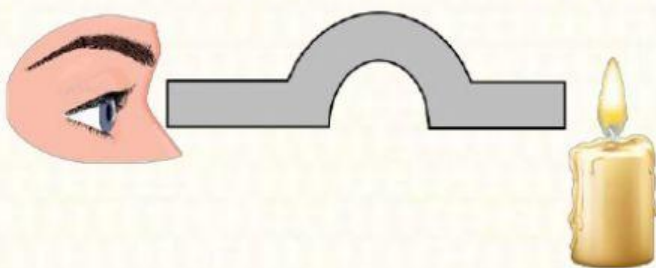
1. Cahaya **dapat dilihat** menerusi paip di **situasi 3**.
2. Cahaya **tidak dapat dilihat** menerusi paip di **situasi 4**.

Soalan Latihan

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

a)

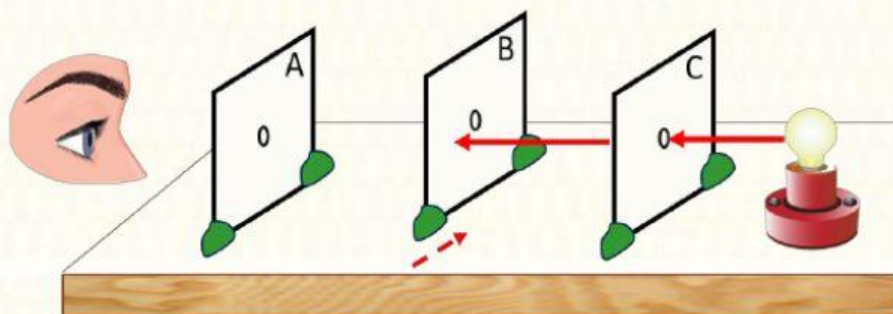
b)



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

Cahaya tidak terang	
Cahaya tidak boleh membengkok	

Cahaya terhalang oleh paip bengkok	
Cahaya tidak kelihatan	



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

Cahaya tidak terang	
Cahaya terhalang oleh kad B	

Cahaya terhalang oleh kad C	
Lampu terbakar	