



SAINS TAHUN 4



NAMA MURID

TARIKH

17 / 6 / 2021

HARI

KHAMIS

TOPIK

CAHAYA BERGERAK LURUS

CONTOH CAHAYA BERGERAK LURUS



Lampu LED pentas



Lampu limpah (Spotlight)



Lampu kereta



Lampu suluh



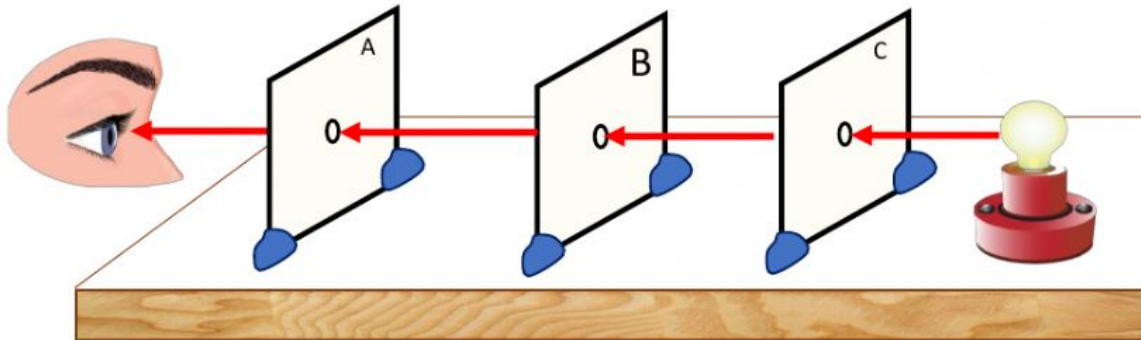
Cahaya matahari dari atap bocor



Lampu rumah api

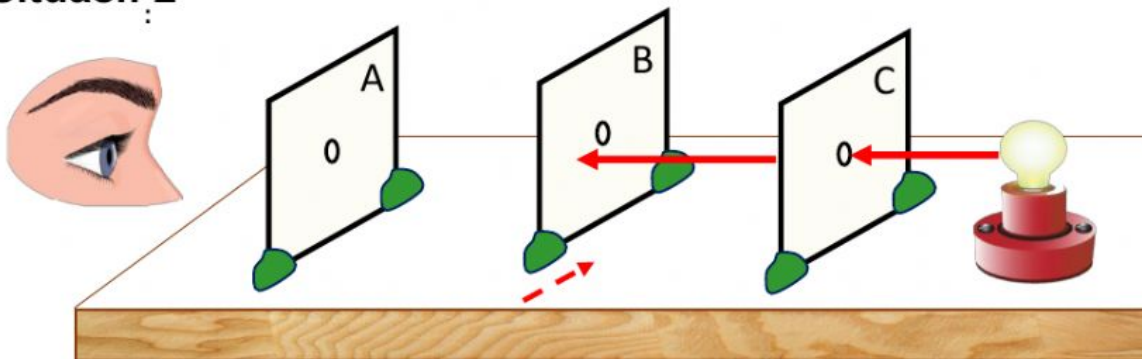
Contoh: Eksperimen cahaya bergerak lurus

Situasi: 1



Kesimpulan : Cahaya mentol **dapat dilihat** menerusi lubang cahaya.

Situasi: 2



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

Situasi: 3



Kesimpulan:

Cahaya **dapat dilihat** pada situasi 3

Situasi: 4



Kesimpulan:

Cahaya **tidak dapat dilihat** pada situasi 4

LATIHAN PENGUKUHAN

1. Cahaya kelihatan bergerak daripada
2. Pergerakan cahaya berlaku di dalam
3. Nyatakan contoh fenomena cahaya bergerak lurus yang terdapat di dalam buku teks muka surat 88.

a.

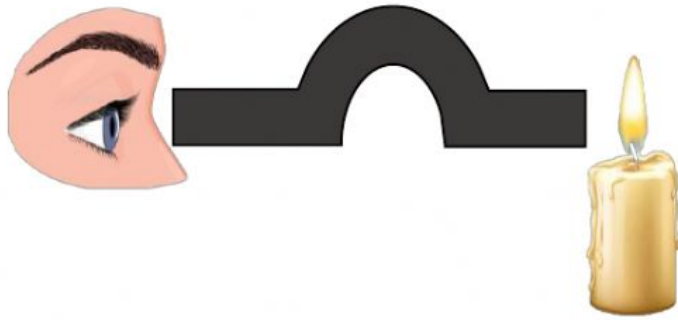
b.

c.



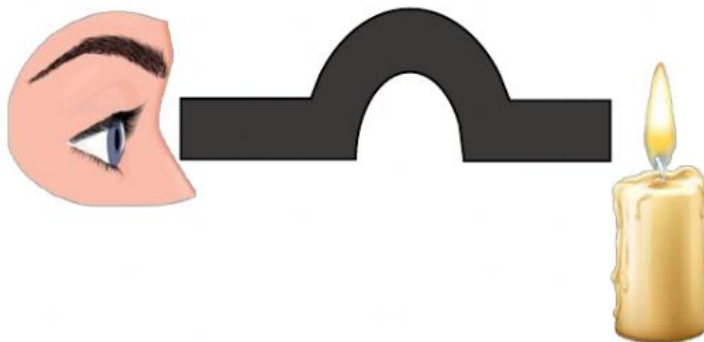
4. Berdasarkan rajah di atas. Nyatakan **PEMERHATIAN** yang tepat.

Cahaya terlalu malap		Cahaya lilin tidak dapat di lihat pemerhati	
Cahaya bergerak lurus		Mata orang itu buta	



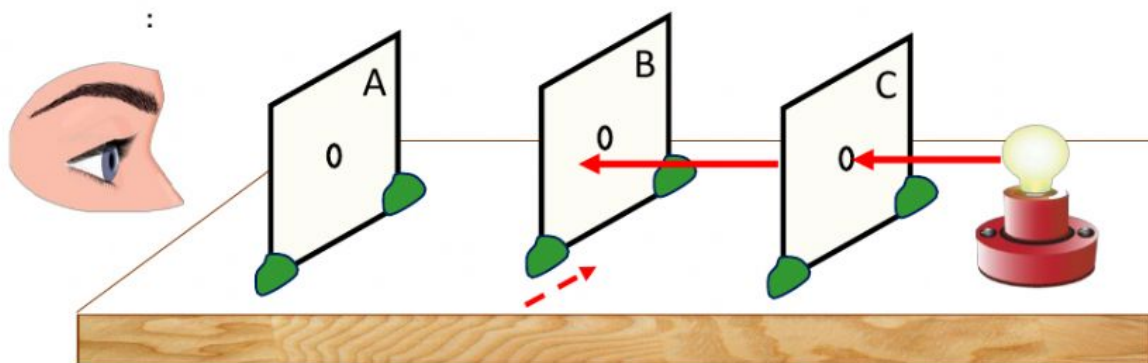
5. Berdasarkan rajah di atas. Nyatakan **INFERENS** yang tepat.

Cahaya tidak dapat membengkok.		Cahaya lilin tidak dapat di lihat	
Cahaya bergerak lurus		Mata orang itu buta	



6. Berdasarkan rajah di atas. Nyatakan **KESIMPULAN** yang tepat.

Cahaya terlalu malap		Cahaya lilin tidak dapat di lihat	
Cahaya bergerak lurus		Mata orang itu buta	



7. Berdasarkan rajah di atas. Nyatakan **PEMERHATIAN** yang tepat.

Cahaya tidak terang.		Kad bod B menghalang pergerakan cahaya	
Cahaya mentol tidak dapat di lihat oleh si pemerhati.		Mata orang itu buta	

8. Berdasarkan rajah di atas. Nyatakan **INFERENS** yang tepat.

9. Berdasarkan rajah di atas. Nyatakan **KESIMPULAN** yang tepat.