

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SIFAT CAHAYA



Nama Kelompok :

Kelas:

Anggota Kelompok :

Tujuan Pembelajaran :

1. Memahami sifat cahaya dapat menembus benda bening.
2. Mengidentifikasi benda-benda yang dapat ditembus cahaya.

Alat dan Bahan :

Langkah Kerja :

PERTANYAAN

1. Jelaskan apa yang Anda amati pada praktikum ini.

2. Apa yang dapat Anda simpulkan tentang sifat cahaya dapat menembus benda bening?

3. Sebutkan contoh benda-benda yang dapat ditembus cahaya.

4. Sebutkan contoh benda-benda yang tidak dapat ditembus cahaya.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SIFAT CAHAYA



Nama Kelompok :

Kelas:

Anggota Kelompok :

Tujuan Pembelajaran :

1. Memahami sifat cahaya dapat diuraikan.
2. Mengamati fenomena penguraian cahaya

Alat dan Bahan :

Langkah Kerja :

PERTANYAAN

1. Jelaskan apa yang Anda amati pada praktikum ini.

2. Apa yang dapat Anda simpulkan tentang sifat cahaya dapat diuraikan?

3. Sebutkan nama dan warna-warna yang terlihat pada penguraian cahaya ?

4. Gambarkan skema yang menunjukkan bagaimana cahaya diuraikan oleh prisma!

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SIFAT CAHAYA



Nama Kelompok :

Kelas:

Anggota Kelompok :

Tujuan Pembelajaran :

1. Memahami sifat cahaya dapat merambat lurus.
2. Mengidentifikasi fenomena yang menunjukkan sifat cahaya merambat lurus.

Alat dan Bahan :

Langkah Kerja :

PERTANYAAN

1. Jelaskan apa yang Anda amati pada praktikum ini.

2. Apa yang dapat Anda simpulkan tentang sifat cahaya dapat merambat lurus?

3. Sebutkan contoh fenomena yang menunjukkan sifat cahaya merambat lurus dalam kehidupan sehari-hari.

4. Gambarkan skema yang menunjukkan bagaimana cahaya merambat dari senter, melalui lubang pada karton, dan jatuh pada layar putih.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SIFAT CAHAYA



Nama Kelompok :

Kelas:

Anggota Kelompok :

Tujuan Pembelajaran :

1. Memahami sifat cahaya dapat dipantulkan.
2. Mengidentifikasi jenis-jenis pemantulan cahaya.

Alat dan Bahan :

Langkah Kerja :

PERTANYAAN

1. Jelaskan apa yang Anda amati pada praktikum ini.

2. Apa yang dapat Anda simpulkan tentang sifat cahaya dapat dipantulkan?

3. Sebutkan jenis-jenis pemantulan cahaya dan berikan contohnya.

4. Gambarkan skema yang menunjukkan bagaimana cahaya merambat dari lilin, mengenai cermin, dan menghasilkan bayangan

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SIFAT CAHAYA



Nama Kelompok :

Kelas:

Anggota Kelompok :

Tujuan Pembelajaran :

1. Memahami sifat cahaya dapat dibiaskan.
2. Mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi pembiasan cahaya.

Alat dan Bahan :

Langkah Kerja :

PERTANYAAN

1. Sebutkan faktor-faktor yang memengaruhi pembiasan cahaya.

2. Apa yang dapat Anda simpulkan tentang sifat cahaya dapat diuraikan?

3. Sebutkan nama dan warna-warna yang terlihat pada penguraian cahaya ?

4. Gambarkan skema yang menunjukkan bagaimana cahaya merambat dari lilin, melalui air, dan menghasilkan bayangan.