

SAINS TAHUN 4

JAWAB SOALAN BERIKUT.

Rajah di bawah menunjukkan susunan radas untuk menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi saiz bayang-bayang.

The diagram below shows the apparatus set-up to determine the factors that affect the size of a shadow.



Jadual di bawah menunjukkan keputusan penyiasatan ini.

The table below shows the results of this investigation.

Jarak di antara lampu suluh dengan kereta mainan (cm) Distance between torch and toy car (cm)	20	25	30
Saiz bayang-bayang pada skrin Size of shadow on screen	Besar Big	Sederhana Medium	Kecil Small

1. Nyatakan :

a)Pemboleh ubah dimanipulasi :

Jarak di antara _____

b)Pemboleh ubah bergerak balas :

Saiz _____

c)Pemboleh ubah dimalar :

Jarak di antara _____

2. Apakah tujuan penyiasatan ?

Untuk menyiasat hubungan di antara _____

dengan _____

3. Nyatakan satu hipotesis tentang saiz bayang-bayang yang terhasil.

Semakin bertambah _____

semakin _____

4. Terangkan hubungan antara jarak di antara lampu suluh dengan kereta mainan dengan saiz bayang-bayang pada skrin.

