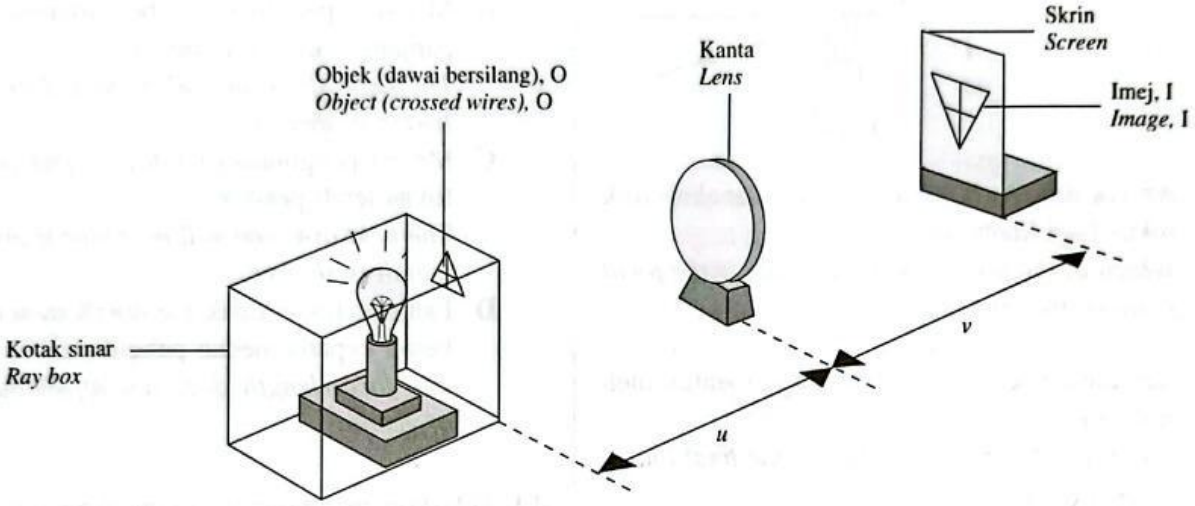
KERTAS 2

Soalan Struktur

Jawapan

1 Rajah di bawah menunjukkan suatu eksperimen untuk mengkaji kedudukan objek, u, dari titik fokus kanta ke atas saiz imej yang terbentuk pada skrin.
The diagram below shows an experiment to study the position of object, u, from the focal point of the lens on the size of the image formed on the screen.



(a) Apakah jenis kanta yang digunakan di dalam eksperimen ini?
What kind of lens is used in the experiment?

_____

_____

[1 *markah*/1 *mark*]

(b) Berdasarkan rajah di atas,
Based on the above diagram,

(i) nyatakan **satu** pemerhatian dalam eksperimen ini.
state **one** *observation for the experiment.*

_____

[1 *markah*/1 *mark*]

(ii) nyatakan **satu** inferens bagi jawapan anda di **1**(b)(i).
state **one** *inference for your answer in* **1**(b)(i).

_____

[1 *markah*/1 *mark*]

(c) Berdasarkan eksperimen itu, cadangkan bagaimana cara menentukan panjang fokus kanta yang digunakan. KBAT
Based on the experiment, suggest how to determine the focal length of the lens.

_____

_____

_____

[2 *markah*/2 *marks*]

LIVEWORKSHEETS