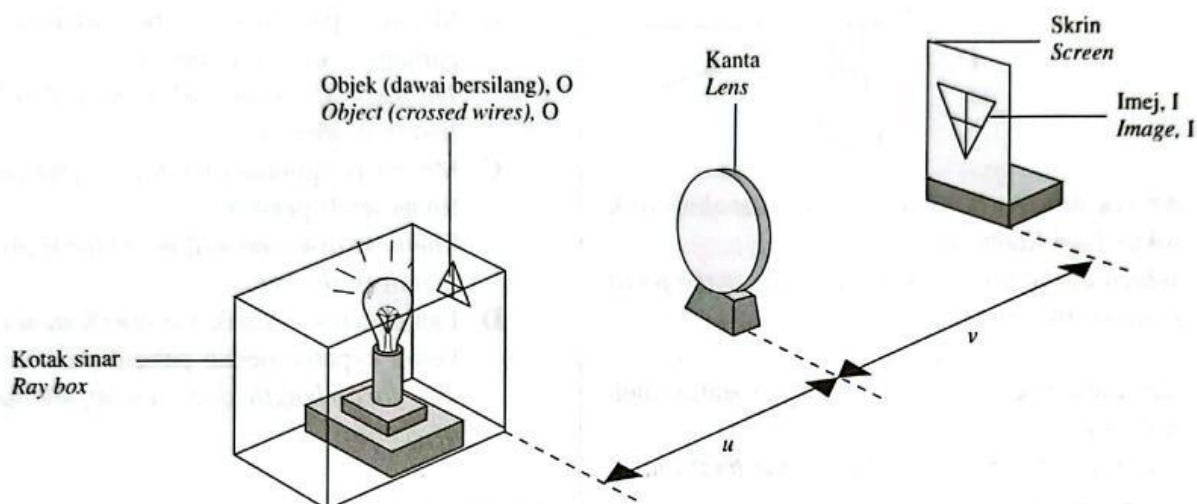




Soalan Struktur

- 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.
Based on the experiment, suggest how to determine the focal length of the lens.

[2 markah/2 marks]