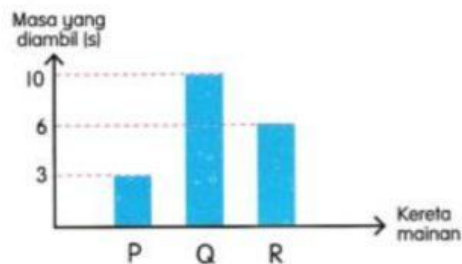


3. Jadual di bawah menunjukkan jarak yang dilalui dan masa yang diambil oleh tiga buah kenderaan.

Kenderaan	Jarak (km)	Masa (jam)
X	120	2
Y	300	3
Z	450	5

- a) Kenderaan yang paling laju ialah kenderaan _____
- b) Kenderaan X mempunyai kelajuan _____
- c) Kenderaan _____ bergerak lebih perlahan daripada kenderaan Y tetapi lebih laju daripada kenderaan _____

7. Dalam suatu penyiasatan, kereta mainan P dilepaskan menuruni satu landasan condong sepanjang 3 meter. Penyiasatan ini diulangi dengan kereta mainan Q dan R yang berlainan jisim. Masa untuk ketiga-tiga buah kereta mainan itu sampai ke hujung landasan direkodkan.



- a) Berdasarkan keputusan penyiasatan yang ditunjukkan dalam carta palang di atas, nyatakan dua pemboleh ubah yang dimalarkan.
- b) Apakah pemerhatian kamu daripada penyiasatan ini?
- c) Nyatakan satu inferens untuk menerangkan jawapan kamu di 7(b).
- d) Dalam penyiasatan ini, apakah pemboleh ubah yang:
- dimanipulasi?
 - bergerak balas?
- e) Kereta mainan yang manakah paling perlahan? Berapakah kelajuannya?
- f) Ramalkan masa yang diambil oleh kereta mainan P jika ketinggian landasan bertambah.