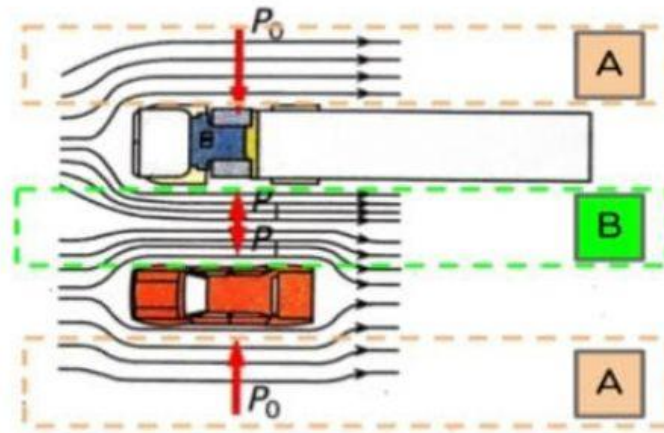


8.1 TEKATAN DALAM BENDALIR

Aplikasi Prinsip Bernoulli

B. Rajah menunjukkan dua buah kenderaan yang bergerak dengan halaju yang sama dengan menghasilkan dua tekanan yang berbeza, P_0 dan P_1 .



A. Jawab soalan di bawah.

	SOALAN	JAWAPAN
1	Kenalpasti kawasan yang paling sempit.	
2	Kenalpasti kawasan di mana halaju pengaliran udara paling tinggi.	
3	Kenalpasti kawasan yang mempunyai tekanan udara paling rendah.	
4	Antara P_0 dan P_1 yang manakah tekanan lebih tinggi?	
5	<p>Terangkan mengapa situasi seperti dalam rajah adalah berbahaya. Susun jawapan mengikut urutan yang betul.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Keadaan ini akan menyebabkan lori dan kereta tersebut akan berlanggar antara satu sama lain.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Halaju pengaliran udara yang tinggi akan mengurangkan tekanan di kawasan tersebut.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Kawasan B antara lori dan kereta lebih sempit berbanding kawasan bertanda A.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Tekanan P_0 yang lebih tinggi berbanding P_1 menyebabkan kedua-dua kenderaan ditolak mendekati satu sama lain.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Apabila udara melalui kawasan sempit, halaju pengaliran udara semakin bertambah.</div>	<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>