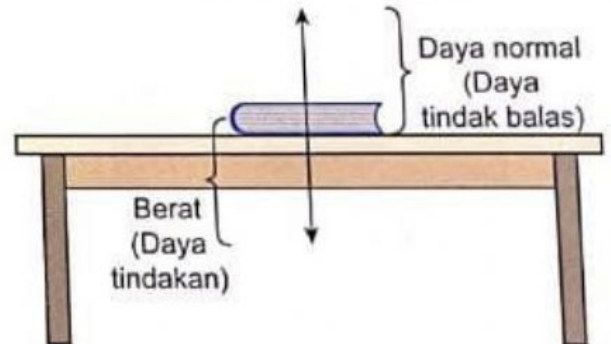


[redacted] menyatakan bahawa bagi setiap daya tindakan terdapat daya tindak balas yang [redacted] tetapi [redacted]

Terdapat tiga situasi yang berbeza untuk menerangkan konsep ini.

Situasi 1 Jasad yang kekal di atas meja

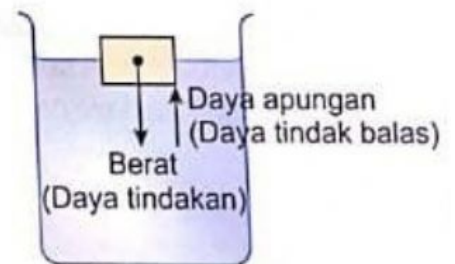
Jasad seperti buku yang kekal di atas meja mengalami tindakan daya tarikan graviti yang dikenali sebagai [redacted]. Pada masa yang sama, daya tindak balas yang disebut [redacted] akan wujud dalam arah bertentangan. Buku kekal di atas meja kerana magnitud berat [redacted] adalah sama dengan daya normal [redacted] (Rajah 8.7).



Rajah 8.7 Buku yang kekal di atas meja

Situasi 2 Jasad yang terapung di atas air

Jasad seperti bongkah kayu yang terapung di atas air juga mengalami tindakan daya graviti yang dikenali sebagai [redacted]. Pada masa yang sama, daya tindak balas yang disebut [redacted] akan wujud dalam arah yang bertentangan. Objek boleh terapung di atas air kerana magnitud berat (daya tindakan) adalah sama dengan daya apungan (daya tindak balas) (Rajah 8.8).



Rajah 8.8 Bongkah kayu yang terapung di atas air

Situasi 3

Dua troli yang bersentuhan dilepaskan menggunakan mekanisme spring ringan akan bergerak ke arah bertentangan dengan jarak yang sama.

Apabila dua troli yang didekatkan seperti dalam Rajah 8.9 (a), troli pertama dengan spring ringan akan mengenakan daya [redacted] pada troli kedua (daya tindakan). Pada masa yang sama, troli kedua akan mengenakan daya elastik yang sama [redacted] tetapi pada arah yang [redacted] (daya tindak balas).

Selepas dua troli yang bersentuhan dilepaskan seperti dalam Rajah 8.9 (b), kedua-dua troli itu akan bergerak ke arah bertentangan dengan jarak yang sama.

