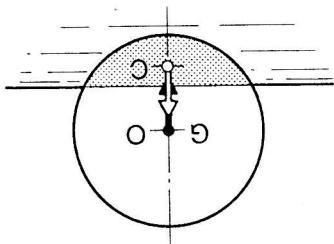


Quant au centre du volume immergé C il reste constamment dans la même position, à la verticale du centre de gravité. L'équilibre est assuré pour le rééquilibrage du mouvement.

Fig. 4-1 — Le cylindre pose sur l'eau n'a pas de stabilité ; quelle que soit sa position, le poids et la force de flottement restent sur le même axe, égales et opposées et leurs centres immobiles, l'équilibre est indifférent.



Lequel se trouve aussi son centre de gravité. Prenons une bouteille vide ou une boîte de conserve et posons-la sur l'eau (fig. 4-1). Nous pouvons la faire tourner sur elle-même sans qu'elle s'oppose le moins du monde à ce déplacement et elle reste au point où on la laisse. Elle tourne simplement autour de son axe de révolution O sur la même base que soit la direction de rotation.

A) STABILITÉ TRANSVERSALE

STABILITÉ