

Frage

Auf einem Tisch stehen drei gleiche Flaschen, die unterschiedlich gefüllt sind. Welche Flasche steht am längsten, wenn der Tisch immer stärker gekippt wird: a) die leere, b) die halb volle oder c) die volle ?

Antwort

Antwort: b) die halb volle.

Entscheidend ist die Lage des Schwerpunktes.

Bei der leeren und bei der vollen Flasche liegt er näherungsweise auf halber Höhe. Bei der halb vollen liegt er, wie man leicht einsieht, tiefer. Damit steht sie am längsten.

Aus dem gleichen Grund steht eine Blumenvase besser, wenn man ein paar Kieselsteine hineinlegt.