Observation

Link youtube tentang percobaan fluida statis :

https://youtu.be/tA5iz\_Ruf-A?si=nlQsSFOrUWxYNiZM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Mengapung | Melayang | Tenggelam |
| Telor pada toples yang berisi air tawar |  |  |  |
| Telor pada toples yang berisi air garam |  |  |  |
| Telor pada toples yang berisi air gula |  |  |  |

Pertanyaan

1. Mengapa benda dapat terapung, tenggelam, dan melayang pada fluida ? Jelaskan!

Jawab

Benda dapat terapung apabila massa jenis benda lebih kecil daripada massa jenis air. Benda tenggelam karena massa jenis benda lebih besar dari massa jenis air. Benda dapat melayang jika massa jenis benda sama dengan massa jenis air.

2. Tuliskan kesimpulan yang anda peroleh dari hasil observasi!

Jawab

Kesimpulan yang diperoleh adalah peristiwa benda tenggelam, mengapung, dan melayang di air tergantung pada massa jenis benda serta massa jenis air.