Observation

Link youtube percobaan :

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 |  |  |  |

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

Jawab

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

2. Tuliskan kesimpulan yang anda peroleh dari hasil observasi!

Jawab

Kesimpulannya adalah peristiwa benda tenggelam, mengapung, dan juga melayang di air tergantung pada massa jenis benda dan massa jenis air.