

GABARITO da Prova de Física 1 do 2º ano EM - Henrique

- 1) Letra A
- 2) Letra E
- 3) Letra A
- 4) Letra C

5) No caso de Arquimedes, ao colocar sal na água, ele aumenta a densidade do líquido, fazendo com que o empuxo aumente, fazendo o corpo flutuar. Ulisses, ao fazer um barco, cria uma região submersa com grande parte de ar, fazendo com que a densidade total do corpo seja menor, uma vez que sua massa é a mesma, mas ocupa um volume maior para comportar o ar. Sendo assim, a densidade do barco fica menor que a do líquido, por mais que a massa específica do material do barco seja maior que a massa específica do líquido.