

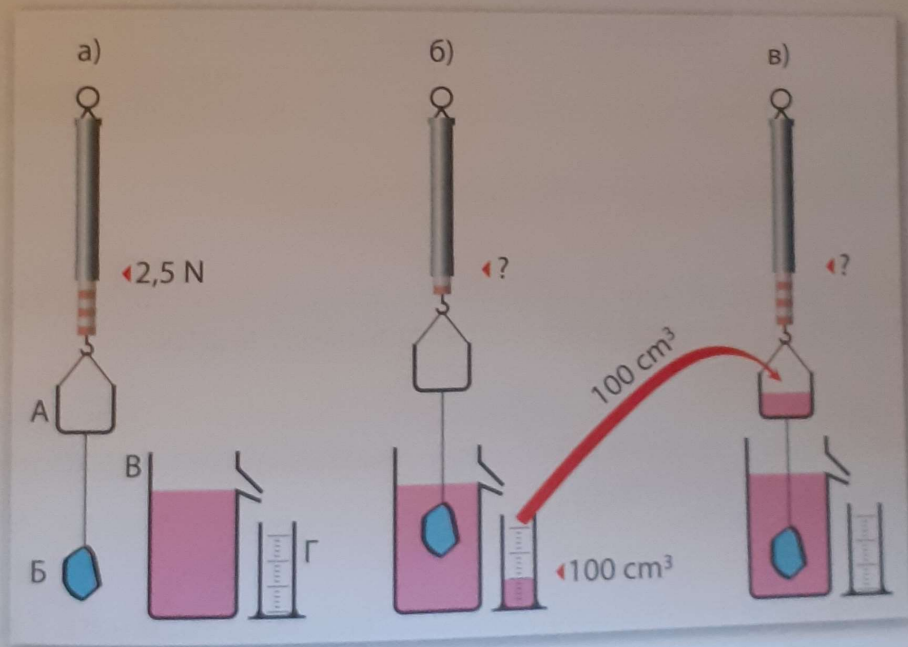
36. а) Нацртај силе које делују на брод који се креће (сила потиска, сила Земљине теже, вучна сила и сила отпора средине).

б) Теретни брод превози робу с једне стране обале на другу. Негде на средини пута, далеко од обе обале, приметили су да је брод преоптерећен. Како се брод може заштити од потапања. Објасни!



37. Посматрај слику па одговори:

- колику запремину воде је истиснуо камен;
- одреди силу потиска која делује на камен када је зарођен у воду (густина воде је  $1\,000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ );
- са прве слике прочитај тежину камена у ваздуху;
- израчунај тежину камена када је зарођен у воду;
- колику вредност показује динамометар на трећој слици.



38. Колика сила потиска делује на тело запремине  $200 \text{ cm}^3$  када је потопљено у алкохол? Користи таблицу густине.

39. а) Да ли је иста сила потиска када је тело урођено у воду или када је урођено у уље?  
 б) Ако је запремина тела  $100 \text{ cm}^3$ , користећи таблицу густина, одреди силе потиска којима ове течности делују на то потопљено тело. Ако се разликују, одредити за колико је једна већа од друге.