

Некоторые люди любят пить зимой витаминный напиток — сок из чёрной смородины, смешанный с мёдом. Плотность сока равна  $1 \text{ г/см}^3$ , а плотность мёда в полтора раза больше плотности сока.

1) Определите плотность мёда.

2) Какова плотность такой смеси, если в 440 г сока растворили 90 г мёда? При растворении мёда в соке объём смеси можно считать равным сумме объёмов исходных компонентов смеси.

Ответ: 1)   $\text{г/см}^3$ ; 2)   $\text{г/см}^3$ .