

На рисунках приведены спектры излучения атомарных паров гелия, неизвестного газа и водорода (см. рис.).



На основании анализа этих участков спектров можно сказать, что смесь неизвестного газа содержит атомы

- 1) только водорода (H) и гелия (He)
- 2) гелия (He) и других элементов, но не водорода (H)
- 3) водорода (H) и других элементов, но не гелия (He)
- 4) гелия (He), водорода (H) и других элементов

*Условие уточнено редакцией РЕШУ ВПР.*