В покоящемся атоме водорода электрон перешёл с пятого энергетического уровня в основное состояние. Какую скорость 𝜐а приобрёл атом за счет испускания фотона? Изобразите на рисунке энергетическую диаграмму атома водорода, покажите на ней переход, соответствующей данной задаче.