Водород находился при давлении P1 в объеме V1, а при изменении объема до V2 давление его стало равным P2. Переход из первого состояния во второе совершался в два этапа: сначала по изохоре, затем по адиабате. Количество поглощенного газом тепла равно Q, приращение внутренней энергии ∆U, работа газа А. Определить приращение энергии ∆U, если P1=260кПа; V1=0,47м 3 ; P2=150кПа; V2=0,24м3 .