Некоторое количество идеального газа с трёхатомными жёсткими молекулами перешло адиабатически из состояния с температурой Т1 = 280 К в состояние, характеризуемое параметрами: T2 = 320 К, p2 = 2,00\*105 Па, V2 = 50,0 л. Какую работу А совершает при этом газ?