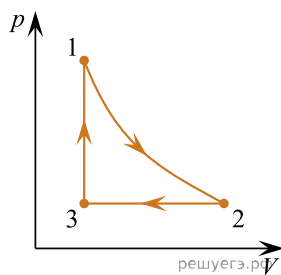


1. С одним молем идеального одноатомного газа проводят циклический процесс 1–2–3–1, где 1–2 — адиабата, 2–3 — изобара, 3–1 — изохора. Температуры в точках 1, 2, 3 равны 600 К, 455 К и 300 К соответственно. Найдите КПД цикла.



2. С идеальным одноатомным газом проводят циклический процесс 1-2-3-1. Найдите КПД цикла, если участок 12 — изохора, 23 — адиабата, 31 — изобара.  $T_1 = 400$  К,  $T_2 = 600$  К,  $T_3 = 510$  К.

