

Один моль одноатомного идеального газа совершает цикл $1-2-3-1$, состоящий из изобары ($1-2$), изохоры ($2-3$) и адиабаты ($3-1$). Абсолютные температуры газа в состояниях 1, 2 и 3 равны 400 К, 800 К и 252 К соответственно. Определите КПД теплового двигателя, работающего по этом циклу.

