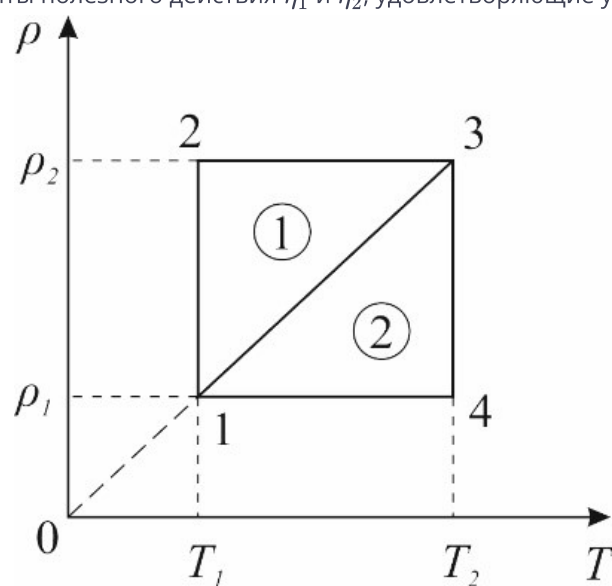




На диаграмме в координатах (ρ, T) представлены два цикла (см. рис), по которым работают тепловые машины I и II. В качестве рабочего тела в них используют гелий. Эти циклические процессы имеют коэффициенты полезного действия η_1 и η_2 , удовлетворяющие условию: $(3 - \eta_1)(1 - \eta_2) = 1$.



A1 ^{2.00} Изобразите (качественно) эту диаграмму в координатах (P, V) .

A2 ^{8.00} Вычислите температуру T_2 , если температура $T_1 = 50$ К.

Т

Термодинамика

2017

Сборы ХУ

Х

Циклы