

## Цикл с параболой

Над одним молем гелия проводят циклический процесс, состоящий из изохоры  $(1-2)$ , процесса  $P \sim V$   $(2-3)$  и процесса  $P \sim V^2$   $(3-1)$ . Найдите:

- 1) теплоемкости газа в каждом процессе;
- 2) возможные значения КПД данного цикла.

