

Два теплоизолированных сосуда объемом  $1 \text{ м}^3$  соединены трубкой с закрытым краном. В первом сосуде содержится 1 моль гелия при температуре  $450 \text{ К}$ , во втором — 3 моль неона при температуре  $300 \text{ К}$ . Какое давление установится в сосудах после открытия крана?