

Из сосуда объемом  $0,1 \text{ м}^3$  выкачали воздух до состояния тяжелого вакуума. Затем в нем разбили пробирку с водой объемом  $1 \text{ см}^3$ . На рисунке приведен график зависимости давления насыщенных паров воды от температуры. Определите установившееся значение относительной влажности воздуха в сосуде. Температура в сосуде постоянна и равна  $36 \text{ }^\circ\text{C}$ .

