

Воду, первоначальная температура которой равна  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , нагревают на  $70\text{ }^{\circ}\text{C}$  на плитке неизменной мощности в течение 3 мин. Далее в течение 20 мин. при равномерном отводе тепла воду охлаждают до  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Постройте график зависимости температуры воды от времени.

