

Прочтите текст.

В пещере Подземья гном ковал меч и наблюдал за тем, как изменяется температура металла в процессековки. Перед началомковки, температура стали была  $850^{\circ}\text{C}$ , спустя 15 минут обработки сталь остыла до  $650^{\circ}\text{C}$ . Затем кузнец полчаса нагревал ее до  $800^{\circ}\text{C}$ , и снова в течение 15 минут придавал металлу необходимую форму; за это время сталь остыла до  $600^{\circ}\text{C}$ . После обработки гном оставил готовый меч на полчаса, и он остыл еще на  $100^{\circ}\text{C}$ . В конце кузнец решил исправить некоторые недочеты своей работы. За 15 минут он нагрел меч на  $300^{\circ}\text{C}$ , нанес несколько точных ударов и оставил меч остывать в течение часа. За это время температура меча снизилась на  $400^{\circ}\text{C}$ .

По описанию постройте схематично график изменения температуры меча за время работы с ним гнома.

