**比热容和热量——拓展任务指导**

****拓展内容一：****

答案：（1）两点间的温度差 （2）长度、材料、横截面积 （3）I=UG

****拓展内容二：****

答案：（1）保险电阻 （2）体积小、耐高温、耐潮湿

（3）碳膜电阻，应用为碳膜电阻器；热敏电阻，应用为温控器等。