

(1)... (2)Если температура хотя бы чуть-чуть выше абсолютного нуля, на поверхности стыка атомы металла постепенно перемещаются из одной детали в другую. (3)Такая диффузия в конце концов приводит к холодной сварке. (4)На Земле этому процессу мешает плёнка окиси, возникающая под действием кислорода воздуха и паров воды. (5)В космическом вакууме окисная плёнка не образуется. (6)... приходится принимать специальные меры, чтобы не «схватились» контактирующие детали, которые не нужно сваривать.

Укажите значение слова ХОЛОДНОЙ в предложении 3.

- 1) негреющей, не излучающей тепла 2) имеющей низкую температуру 3) проходящей при низкой температуре
4) плохо сохраняющей тепло