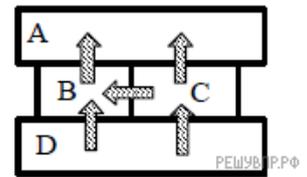
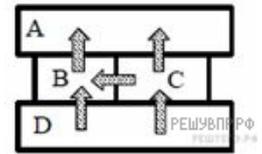


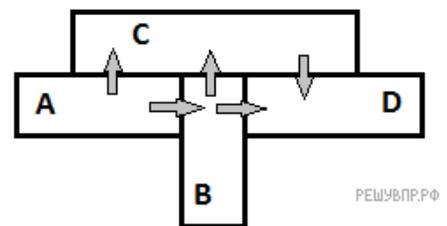
1. Четыре металлических бруска (A, B, C и D) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $60\text{ }^{\circ}\text{C}$?



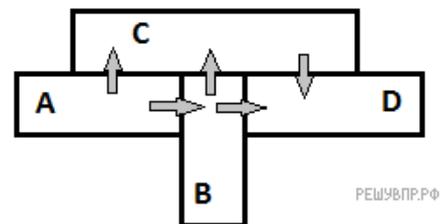
2. Четыре металлических бруска (A, B, C и D) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $80\text{ }^{\circ}\text{C}$?



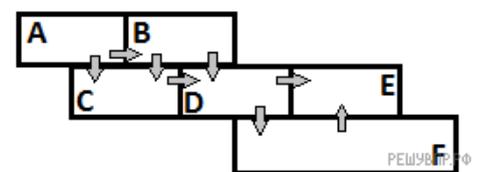
3. Четыре металлических бруска (A, B, C и D) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $80\text{ }^{\circ}\text{C}$?



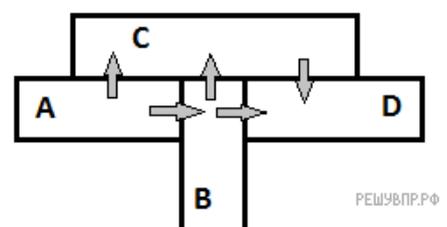
4. Четыре металлических бруска (A, B, C и D) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $50\text{ }^{\circ}\text{C}$?



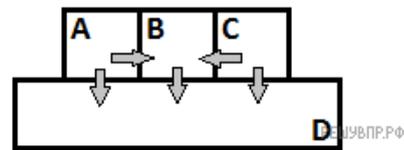
5. Шесть металлических брусков (A, B, C, D, E, F) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $10\text{ }^{\circ}\text{C}$?



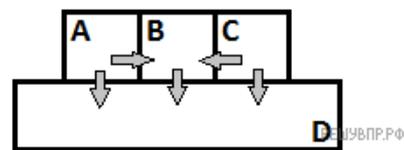
6. Четыре металлических бруска (A, B, C и D) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $40\text{ }^{\circ}\text{C}$?



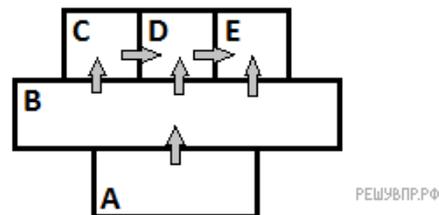
7. Четыре металлических бруска (A, B, C и D) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $50\text{ }^{\circ}\text{C}$?



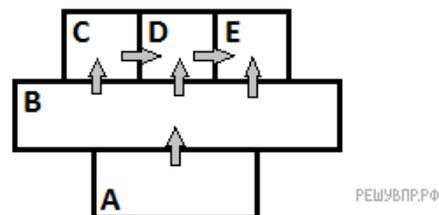
8. Четыре металлических бруска (A, B, C и D) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $70\text{ }^{\circ}\text{C}$, $50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $50\text{ }^{\circ}\text{C}$?



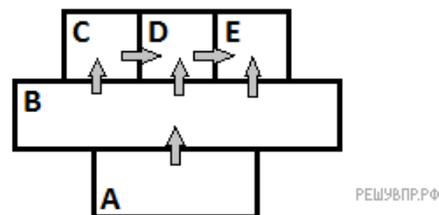
9. Пять металлических брусков (A, B, C, D, E) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, $20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $40\text{ }^{\circ}\text{C}$?



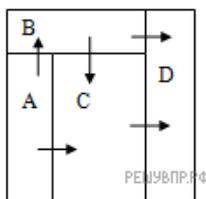
10. Пять металлических брусков (A, B, C, D, E) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $60\text{ }^{\circ}\text{C}$?



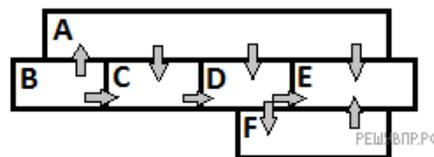
11. Пять металлических брусков (A, B, C, D, E) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $70\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, $30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $60\text{ }^{\circ}\text{C}$?



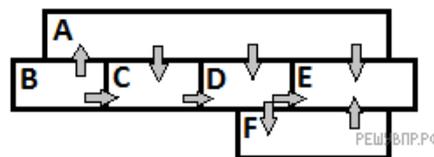
12. Четыре металлических бруска (A, B, C, D) положили вплотную друг к другу как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков составляют 100 , 120 , 130 , 140 градусов Цельсия. Какой из брусков имеет температуру $120\text{ }^{\circ}\text{C}$?



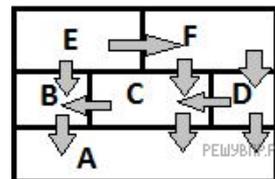
13. Шесть металлических брусков (A, B, C, D, E, F) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $70\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $90\text{ }^{\circ}\text{C}$?



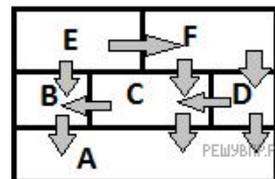
14. Шесть металлических брусков (A, B, C, D, E, F) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $70\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $70\text{ }^{\circ}\text{C}$?



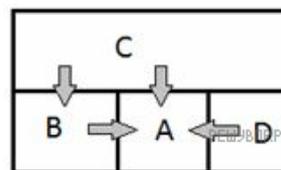
15. Шесть металлических брусков (A, B, C, D, E, F) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $60\text{ }^{\circ}\text{C}$?



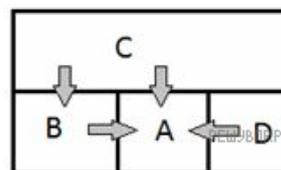
16. Шесть металлических брусков (A, B, C, D, E, F) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $40\text{ }^{\circ}\text{C}$?



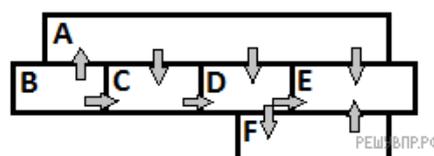
17. Четыре металлических бруска (A, B, C, D) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, $10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $10\text{ }^{\circ}\text{C}$?



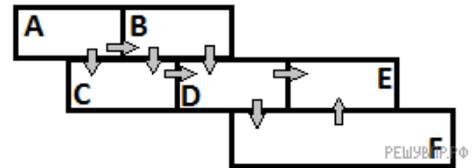
18. Четыре металлических бруска (A, B, C, D) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, $10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $40\text{ }^{\circ}\text{C}$?



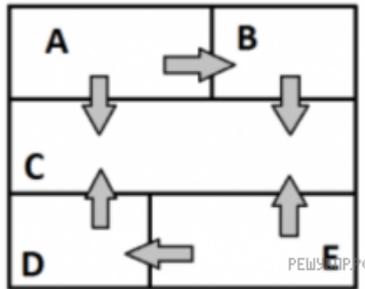
19. Шесть металлических брусков (A, B, C, D, E, F) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $70\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, $30\text{ }^{\circ}\text{C}$, $20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $20\text{ }^{\circ}\text{C}$?



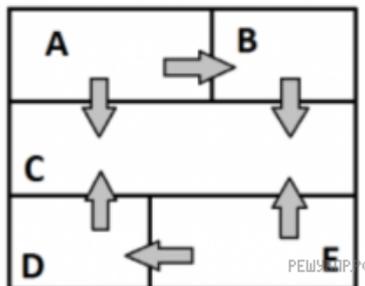
20. Шесть металлических брусков (A, B, C, D, E, F) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $60\text{ }^{\circ}\text{C}$?



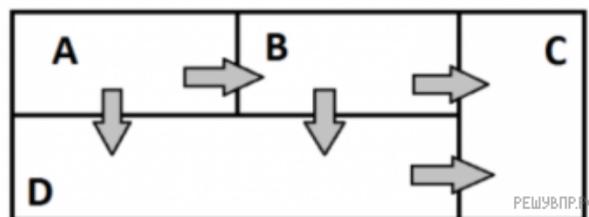
21. Пять металлических брусков (A, B, C, D, E) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $40\text{ }^{\circ}\text{C}$?



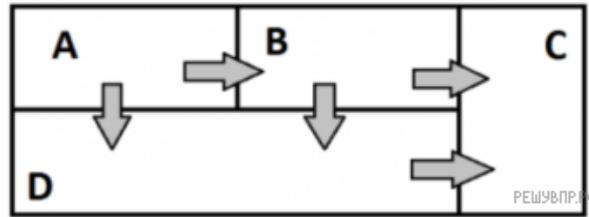
22. Пять металлических брусков (A, B, C, D, E) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какие из брусков имеют температуру $60\text{ }^{\circ}\text{C}$?



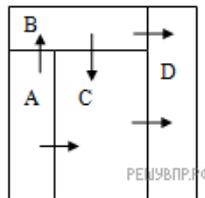
23. Четыре металлических бруска (A, B, C, D) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, $10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой из брусков имеет температуру $10\text{ }^{\circ}\text{C}$?



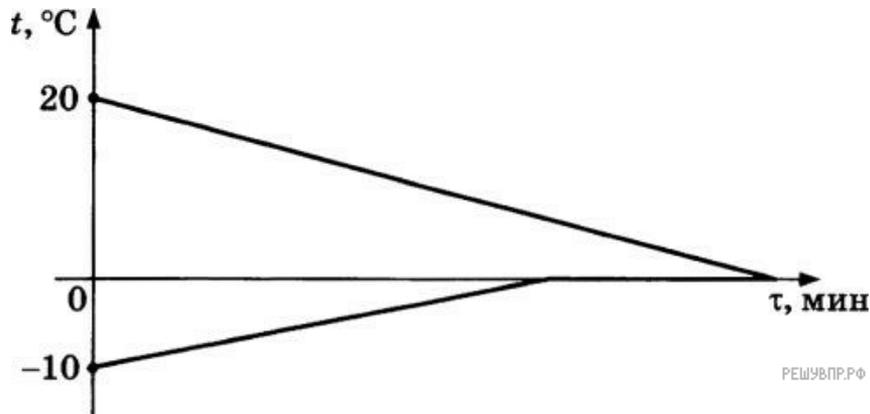
24. Четыре металлических бруска (A, B, C, D) положили вплотную друг к другу, как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков в данный момент составляют 100 °C, 60 °C, 40 °C, 10 °C. Какой из брусков имеет температуру 60 °C?



25. Четыре металлических бруска (A, B, C, D) положили вплотную друг к другу как показано на рисунке. Стрелки указывают направление теплопередачи от бруска к бруску. Температуры брусков составляют 100, 120, 130, 140 градусов Цельсия. Какой из брусков имеет температуру 130 °C?



26. В калориметр с водой при температуре 20 °C добавили некоторое количество льда при температуре -10 °C. Представлен график изменения температуры воды и льда с течением времени. Теплообменом с окружающей средой пренебречь.



Используя условие задания и график, определите, как изменялась внутренняя энергия льда и воды:

- 1) внутренняя энергия воды уменьшалась, внутренняя энергия льда уменьшалась;
- 2) внутренняя энергия воды увеличивалась, внутренняя энергия льда уменьшалась;
- 3) внутренняя энергия воды уменьшалась, внутренняя энергия льда увеличивалась;
- 4) внутренняя энергия воды и льда не изменились.