030

9.下列现象中，不属于扩散的是　　[　　]

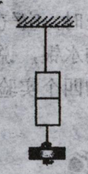
A.炒菜时，菜香飘满屋

B.长期堆煤的墙皮内部也变黑

C.踏水过河时，河水变浑浊

D.水中加糖，整杯水都甜了

10.如图所示，将两个铅柱的底面削平、削干净，然后紧紧地压在一起，两铅块就会结合起来，甚至下面吊一个钩码都不能把它们拉开。这个实验现象说明了　　[　　]



A.一切物质的分子都在不停地做无规则的运动

B.分子之间存在引力

C.分子之间存在斥力

D.分子间存在间隙

11.某校自制一个太阳能热水器，它的反射面的有效面积是 $2.5m^2$，太阳光对此镜面辐射的能量平均每小时为 $2.5\times10^6 J/m^2$，如果整个装置的效率是 52%，那么这个热水器每小时可把多少千克 15℃的水加热到 60℃？