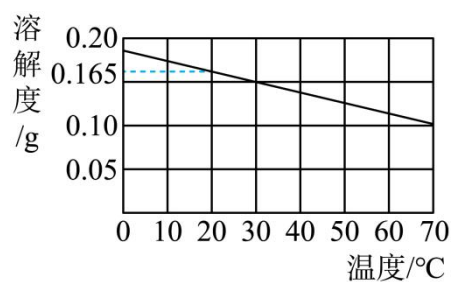


7. 工业上氢氧化钙制取步骤为：煅烧石灰石得生石灰(主要成分是氧化钙)，氧化钙和水反应生成氢氧化钙。

氢氧化钙固体的溶解度曲线如右图所示。下列叙述正确的是



A. 饱和氢氧化钙溶液中加入少量氧化钙，再恢复到原温度，溶液质量不变

B. 10°C时饱和氢氧化钙溶液升高温度至 40°C，溶液变浑浊

C. 20°C时饱和氢氧化钙溶液的溶质质量分数计算式可表示为： $\frac{0.165\text{g}}{100\text{g}} \times 100\%$

D. 50°C时饱和氢氧化钙溶液降低温度至 20°C时，溶质质量分数变小