**一、降尘室**

**颗粒除去条件：**

**即沉降时间≤停留时间**

**沉降速度满足：**

****

**1****、在降尘室中，满足 的条件，固体粒子才能被分离出来。**

**2、降尘室的生产能力与 有关，所以降尘室多为扁平形状。**

**A. 沉降面积和颗粒沉降速度 B. 沉降面积和颗粒水平速度**

**C. 高度和颗粒沉降速度 D. 高度和颗粒水平速度**

**2、A**

**生产能力即Qv，Qv=？**

**二、过滤**

**过滤方程：**

****

**恒压过滤方程：**

****

**3、某板框过滤机在20 oC、恒定压差下进行，过滤常数K=4.24×10-5 m2/s，qe=0.0201 m3/m2，q=0.156 m3/m2，过滤时间为 min。**

**A. 12 B. 15 C. 13 D. 24**

**4、恒压过滤，过滤时间增加1倍，滤液体积是原来的 倍（不计介质阻力）。**

**A. 1 B. 2 C. 0.707 D. 1.414**

**3、A**

**4、D**