等质量的下列物质中含有原子数目最多的是（ ）

A. 水银 B. 硫磺 C. 铁粉 D. 镁条

解析：

单个原子的质量越大，当质量相等时，所含有的原子数目越多。原子的实际质量可由原子的相对原子质量来衡量，相对原子质量越大的原子的实际质量就越大，反之，越小。

答案：D