

8223036 栗山淳

材料の物理2 第9回課題

動画で演者が行っている半導体プロセスの誤りは、ステップ3での Now you have 98% concentrated silicon dioxide.だと考えました。

このステップでの誤りは単に岩を砕いただけで98%の高純度のシリカを得られるわけではないということです。天然の岩石には様々な不純物が含まれており、非常に高い純度のシリカを得るには厳密な化学処理が必要である。正しい処理では鉍石を溶融して不純物を除去し、厳密な化学処理で純度を高めて高純度のシリカを得る必要がある。