

تجربی - سوال ۲۵۲

شیوا حریری

علی جبرا | سایت تخصصی آموزش

۲۵۲- جدول زیر، به آزمایش انحلال قرص جوشان در آب و در دماهای داده شده مربوط است. چند مورد از مطالب زیر، درست است؟

آزمایش	مقدار قرص جوشان	دمای آب (°C)
۱	یک قرص	۰
۲	نصف قرص (پودر)	۰
۳	یک قرص	۲۵
۴	نصف قرص (پودر)	۲۵

$$R_3 > R_1$$

سرعت واکنش در آزمایش ۳، از آزمایش ۱ بیشتر است. ✓
 سرعت واکنش در آزمایش ۲، نصف سرعت واکنش در آزمایش ۱، است. ✗
 آزمایش ۴، در قیاس با ۳ آزمایش دیگر، بیشترین سرعت واکنش را دارد. ✓
 با کامل شدن واکنش‌ها، حجم گاز جمع آوری شده در آزمایش ۲، نسبت به ۳ آزمایش دیگر، کمتر است. ✓

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)