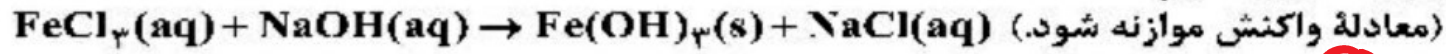


۲۴۹- چند مورد از مطالب زیر درست است؟

- یون Fe^{2+} یکی از سازنده‌های زنگ آهن است.
- واکنش فلز مسی با آهن (II) اکسید، انجام‌ناپذیر است.
- نمک به دست آمده از واکنش هیدروکلریک اسید با فلز آهن و زنگ آهن، یکسان است.
- از واکنش 0.5 مول آهن (III) کلرید با سدیم هیدروکسید کافی، 5.35 گرم رسوب تشکیل می‌شود.

($H = 1, O = 16, Fe = 56 : g.mol^{-1}$)



۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)



۰.۱۰۵ m.o.l

$$\frac{0.105}{1} = \frac{?}{1.7} \rightarrow 0.177g = 1.7g$$