

Advanced Inorganic Chemistry

Homework 8

Ferdowsi University of Mashhad

۱- پاسخ دهید

Advanced Inorganic Chemistry
Ferdowsi University of Mashhad

تعداد اتم های هیدروژن در $336/1 \text{ mol}$ آمونیاک
تعداد اتم های کلر در $6/94 \text{ mol}$ باریم کلرید
تعداد اتم های بُر در $3/00 \text{ mol}$ بُرتری برمید
۲- گرم در موارد زیر تعیین نمایید

$$10^6 \times 0/2 \text{ اتم رویدیم}$$

$$10^{23} \times 39/8 \text{ مولکول فلئور}$$

$$10^{14} \times 10/5 \text{ آلومینیوم هیدروکسید}$$

Advanced Inorganic Chemistry
Ferdowsi University of Mashhad

۳- تعداد اتم ها یا فرمول ها را تعیین نمایید.

$$0/17 \text{ گرم ژرمانیم}$$

$$10^6 \times 0/2 \text{ کربن}$$

$$0/300/0 \text{ مول نیترات استرنسیم}$$

$$27/4 \text{ مول تنگستن(VI) اکسید}$$

Advanced Inorganic Chemistry
Ferdowsi University of Mashhad

۴- مول را تعیین نمایید

$$0/39/0 \text{ گرم پالادیم}$$

$$8200 \text{ گرم آهن}$$

Advanced Inorganic Chemistry

۶۴/۵ گرم باریم

$$0/4/7 \text{ گرم باریم(II) نیترات}$$

Ferdowsi University of Mashhad

۵- تمرینات زیر را حل نمایید.

۵۸-۳ ۵۶-۳ ۵۰-۳ ۴۶-۳ ۴۲-۳ ۳۸-۳ ۳۰-۳ ۲۲-۳ ۱۶-۳ ۱۲-۳

۵۲-۴ ۵۰-۴ ۴۴-۴ ۳۸-۴ ۳۴-۴ ۲۸-۴ ۲۴-۴ ۲۰-۴ ۱۶-۴ ۱۰-۴