

## دستور العمل تبدیل الکل ۹۶ درجه به الکل ۷۰:

$$\text{الکل } ۷۰ \text{ درجه} * \text{حجم مورد نیاز} = \text{الکل } ۹۶ \text{ درجه} * X$$

$$X = \text{حجم برداشتی از الکل}$$

مثال: جهت تهیه ۶۰۰ سی سی الکل ۷۰ درجه:

$$\text{الکل } ۷۰ \text{ درجه} * ۶۰۰ \text{ سی سی} = ۹۶ * X$$

$$X = ۴۴۰ \text{ سی سی}$$

به ۴۴۰ سی سی الکل ۹۶ درجه به میزان ۱۶۰ سی سی آب مقطر یا آب جوشیده سرد شده اضافه کرده تا ۶۰۰ سی سی الکل ۷۰ درجه به دست آید.

در صورت تمایل به تبدیل کردن ۶۰۰ سی سی الکل ۹۶ درجه به الکل ۷۰ درجه:

$$\text{الکل } ۷۰ \text{ درجه} * X = \text{الکل } ۹۶ * ۶۰۰$$

$$۸۲۳ - ۶۰۰ = ۲۲۳ \text{ سی سی آب مقطر} = X = ۸۲۳ \text{ سی سی}$$

به ۶۰۰ سی سی الکل ۹۶ درجه به میزان ۲۲۳ سی سی آب مقطر یا آب جوشیده سرد شده اضافه کرده تا ۸۲۳ سی سی الکل ۷۰ درجه به دست آید.