**دستورالعمل کاربا کالیبراتور دیجیتال**

**نام درس/دروس:**

**عوامل شیمیایی**

**کار آموزی2**

**آزمایشگاه /کار گاه:**

**آزمایشگاه عوامل شیمیایی**

**1-هدف:**

**تشریح نحوه کار وآیین کار ایمن باکالیبراتور دیجیتال**

**2-دامنه کاربرد:**

**دانشجویان ترم سوم وهشتم کارشناسی رشته مهندسی رشته بهداشت حرفه ای وایمنی کار**

**3-مسئولیت:**

**1-کلیه دانشجویان دوره کارشناسی رشته بهداشت حرفه ای مسئولیت اجرای این دستورالعمل رابه عهده دارند.**

**2-اساتید راهنما ومسئول درس مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مغاد این دستورالعمل را به عهده دارند.**

**4-تعاریف (درحال حاضر فاقد تعریف)**

**5-شرح دستورالعمل :**

**دستورالعمل وآیین کارایمن**

کالیبراتورهای الکترونیکی نسل جدیدی از کالیبراتورها هستند که صحت ودقت بیشتری ازحباب صابون دارند.باید وسایل کالیبراتور الکترونیک درهر دوره باروش حباب صابون کالیبره گردند.دراین وسایل ازحسگرمادون قرمز استفاده می شودکه مدت زمان مسافت طی شده توسط حباب را اندازه گیری می کند.انواع مختلفی داشته وباید دبی پمپ درمحدوده عملکردکالیبراتوراتوماتیک باشد.درانواع جدید کالیبراتور الکترونیک امکان ذخیره اطلاعات وجوددارد.

میزان حجم هوا در پیستون بدون اصطکاک با توجه به روابط ذیل به دست می آید:

**A=**$π(\frac{D}{2})$***2***

$V=A×$***h***

*=****Aمساحت سطح برحسب CM*2**

 ***=D*قطر پیستون برحسب CM**

**=Vحجم پیستون برحسب CM3**

***=hارتفاع پیستون برحسب CM***