

طرز کار ترازوی ۳ اهرمی به شکل زیر می باشد...



مشخصات ظاهری:

دارای یک کفی، سه اهرم، سه وزنه روی اهرم‌ها، پیچ تنظیم، پایه کامل

مشخصات فنی:

۱- اندازه‌گیری جرم در حالت عادی تا جرم ۶۱۰ گرم. ۲- دقت زیاد در اندازه‌گیری

طریقه کار:

این ترازو باتوجه به نام آن دارای ۳ اهرم مندرج کنار یکدیگر است که درجه‌بندی اهرم‌ها براساس جرم است:

اهرم اول از جرم ۰ تا ۱۰ گرم درجه‌بندی شده است.

اهرم دوم از جرم ۰ تا ۵۰۰ گرم درجه‌بندی شده است.

اهرم سوم از جرم ۰ تا ۱۰۰ گرم درجه‌بندی شده است.

و دارای یک کف استیل از جنس استیل می‌باشد.

ابتدا باید ترازو را تنظیم کنیم، برای این کار در قسمت پایینی کف یک پیچ تنظیم وجود دارد که با پیچاندن آن جهت عقربه ساعت

یا خلاف آن باید قسمت انتهایی اهرم‌ها که صفر ترازو را نشان می‌دهد با خط نشان روی بدنه ترازو مماس باشد.

در مرحله بعد شیئی یا ماده شیمیایی مورد نظر را برای اندازه‌گیری جرم داخل کفه ترازو می‌گذاریم، با حرکت دادن وزنه روی اهرم

شماره ۱ شروع می‌کنیم زیرا کم‌ترین جرم را نشان می‌دهد اگر دیدیم جرم شیئی، داخل کفه بیشتر است وزنه روی اهرم شماره ۳

را حرکت می‌دهیم زیرا این اهرم جرم ۰ تا ۱۰۰ را نشان می‌دهد و باز اگر مشاهده کردید جسم داخل کفه سنگین‌تر است از روی

وزنه اهرم شماره ۲ استفاده می‌کنیم تا صفر ترازو با خط روی بدنه مماس شود.

میکروسکوپ:

تعریف این واژه از دو بخش تشکیل شده است: میکروس (Micros) به معنی کوچک و اسکوپین (Skopin) به معنی دیدن

و مشاهده کردن است.

انواع میکروسکوپ:

۱. نوری (تک چشمی) ۲- برقی (تک چشمی - برقی دو چشمی) ۳- الکترونی

این میکروسکوپ، میکروسکوپ ساده آینه‌ای نام دارد که نور خودش را از خورشید و محیط می‌گیرد. که شامل قسمت‌های زیر

است.