- Langkah 1: Letakkan Benda. Letakkan benda yang akan diukur di atas piringan neraca dengan hati-hati.
- Langkah 2: Geser Anting Pemberat Lengan Belakang.Geser anting pemberat pada lengan belakang (yang bernilai paling besar, misalnya 100 gram) ke kanan secara perlahan. Geser hingga anting terakhir yang masih membuat lengan neraca sedikit condong ke bawah. Jangan sampai terlalu jauh hingga lengan neraca mengangkat.
- Langkah 3: Geser Anting Pemberat Lengan Tengah. Lanjutkan dengan menggeser anting pemberat pada lengan tengah (yang bernilai puluhan gram, misalnya 10 gram) ke kanan secara perlahan. Lakukan hal yang sama seperti lengan belakang: geser hingga anting terakhir yang masih membuat lengan neraca sedikit condong ke bawah. Catat nilai ini.
- Langkah 4: Geser Anting Pemberat Lengan Depan. Terakhir, geser anting pemberat pada lengan depan (yang bernilai satuan gram dan desimal, misalnya 0.1 gram) ke kanan secara perlahan hingga indikator kesetimbangan (garis nol) tepat sejajar. Ini adalah langkah penyeimbangan akhir yang paling teliti. Catat nilai ini.
- Langkah 5: Membaca Hasil Pengukuran.Jumlahkan semua nilai yang ditunjukkan oleh anting pemberat pada masing-masing lengan.

Massa Total = (Pembacaan Lengan Belakang) + (Pembacaan Lengan Tengah) + (Pembacaan Lengan Depan)

- Langkah 6: Catat Hasil. Segera catat hasil pengukuran Anda pada lembar data.

Pengulangan Pengukuran:
Ulangi langkah 2 untuk setiap benda padat yang berbeda.
Untuk setiap benda, lakukan pengukuran sebanyak 3 kali untuk memastikan akurasi dan mendapatkan nilai rata-rata jika ada sedikit perbedaan.
Menyimpan Neraca:
Setelah selesai menggunakan, kembalikan semua anting pemberat ke posisi nol.
Bersihkan piringan neraca jika ada kotoran.
Simpan neraca di tempat yang aman, kering, dan terlindung dari debu.

LIVEWORKSHEETS