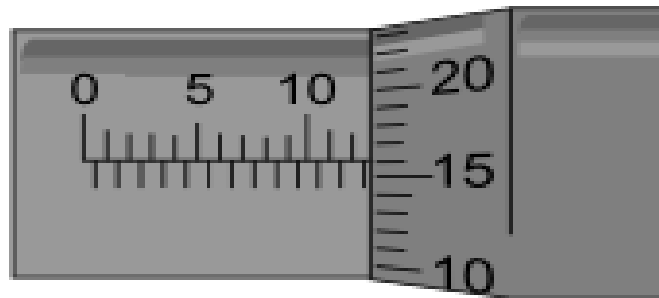


ΘΕΜΑ 4°

4.1 Έχετε ένα μικρόμετρο με μέτρηση όπως το παρακάτω σχήμα και με βαθμό ακρίβειας 0.01mm με βήμα σπειρώματος 0.50mm, μικρότερη υποδιαίρεση κυλινδρικού κανόνα 0.50mm, αριθμός υποδιαίρεσεων κάλυκα 50, απόσταση ανάμεσα σε δύο υποδιαίρεσεις 0.01mm. Να αναφέρετε τις υποδιαίρεσεις 1mm που αποκαλύφθηκαν, τις υποδιαίρεσεις $\frac{1}{2}$ mm που αποκαλύφθηκαν, την υποδιαίρεση του κάλυκα που συμπίπτει και την τελική ένδειξη μέτρησης που διαβάζετε για τη μέτρηση ενός κομματιού χάλυβα.



Ανάγνωση μικρομέτρου

Μονάδες 15

4.2 Έχετε επιπλέον και ένα παχύμετρο με ακρίβεια μέτρησης 0.02mm. Δώστε την μέτρηση που κάνετε για το ίδιο κομμάτι χάλυβα. Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 10