ΤΕΣΤ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ - ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΗΚΟΥΣ (1)

1. Ποιο από τα παρακάτω μήκη είναι ίσο με 135mm ;

 α. 1,35 m

 β. 0,135 m

 γ. 13,5 cm

 δ. 0,0135 km

2. Τέσσερις μαθητές μέτρησαν τη διάμετρο ενός σωλήνα. Οι τιμές που βρήκαν ήταν:

|  |  |
| --- | --- |
| Μαθητής | Διάμετρος του σωλήνα σε cm |
| 1 | 4,2 |
| 2 | 4,3 |
| 3 | 4,4 |
| 4 | 4,2 |

Ποια είναι η μέση τιμή των μετρήσεων ; Ποιανού μαθητή η μέτρηση είναι πιο κοντά στη μέση τιμή;

ΤΕΣΤ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ - ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΗΚΟΥΣ (2)

1. Ποιο από τα παρακάτω μήκη είναι ίσο με 28 cm ;

 α. 2,8 m

 β. 0,028 m

 γ. 0,28 m

 δ. 280 mm

2. Πέντε μαθητές μέτρησαν το μήκος του θρανίου τους. Οι τιμές που βρήκαν ήταν:

|  |  |
| --- | --- |
|  Μαθητής | Μήκος θρανίου σε cm |
| 1 | 120 |
| 2 | 119 |
| 3 | 121 |
| 4 | 135 |
| 5 | 120 |

 Ποιανού μαθητή η μέτρηση απομακρύνεται αισθητά από τις υπόλοιπες; Υπολογίστε τη μέση τιμή με τον καλύτερο κατά τη γνώμη σας τρόπο (συνυπολογίζοντας την μέτρηση που αποκλίνει αισθητά από τις υπόλοιπες ή αφήνοντάς την έξω από τον υπολογισμό της μέσης τιμής).