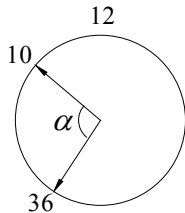


M-1 Kut koji u 10 sati i 36 minuta zatvaraju mala i velika kazaljka na satu iznosi

- A . 90° B . 100° C . 102° D . 105°



skica: - mala kazaljka za 10 sati i 36 minuta prođe $\left(\frac{10}{12} + \frac{36}{12 \cdot 60}\right)$ minus dio do punog kruga

- mala kazaljka (sati) prođe (tj. napravi kut) od

$$\left(\frac{10}{12} + \frac{36}{12 \cdot 60}\right) \cdot 360^\circ = \frac{53}{60} \cdot 360^\circ = 318^\circ$$

- velika kazaljka napravi kut (tj. prođe put) od $\frac{36}{60} \cdot 360^\circ = 216^\circ$

Kut α koji zatvaraju mala i velika kazaljka jednak je $318^\circ - 216^\circ = 102^\circ$