

Domaći zadatak 1, Uvod u laboratorijski rad

1. Zaokružiti sledeće brojeve korišćenjem pravila o zaokruživanju:

- a) $(1,026 \pm 0,023) m$ → (±)
 b) $(4,695 \pm 0,125) m$ → (±)
 c) $(9,993 \pm 0,097) m$ → (±)
 d) $(1355,00 \pm 16,22) m$ → (±)
 e) $(9733 \pm 302) m$ → (±)
 f) $(6,035 \pm 0,011) m$ → (±)
 g) $(4,655 \pm 0,258) m$ → (±)
 h) $(9,199 \pm 0,099) m$ → (±)
 i) $(2687,2 \pm 29,6) m$ → (±)
 j) $(87982 \pm 199) m$ → (±)
 k) $(0,848 \pm 0,048) m$ → (±)
 l) $(1,991 \pm 0,0998) m$ → (±)
 m) $(18,577 \pm 0,0089) m$ → (±)
 n) $(4858,5 \pm 32,82) m$ → (±)
 o) $(29856 \pm 116,8) m$ → (±)
 p) $(0,738 \pm 0,035) m$ → (±)
 q) $(1,993 \pm 0,088) m$ → (±)
 r) $(15,557 \pm 0,0089) m$ → (±)
 s) $(3499,5 \pm 32,82) m$ → (±)
 t) $(18526 \pm 115,8) m$ → (±)
 u) $(0,04328 \pm 0,00032) m$ → (±)
 v) $(5,993 \pm 0,025) m$ → (±)
 w) $(15,85 \pm 0,1) m$ → (±)
 x) $(18,23 \pm 0,099) m$ → (±)
 y) $(3898,23 \pm 12,2) m$ → (±)

2. Pretvoriti sledeće jedinice:

- a) $\frac{m}{s^2}$ → $\frac{cm}{ms^2}$
 b) $ms \cdot A$ → $\mu s \cdot mA$
 c) $\frac{kg}{s^2 \cdot A}$ → $\frac{g}{ms^2 \cdot mA}$
 d) $\frac{g}{cm^3}$ → $\frac{kg}{m^3}$
 e) $T m^2$ → $mT dm^2$
 f) $\frac{kg m^2}{s^3}$ → $\frac{g cm^2}{ms^3}$
 g) cm^3 → nm^3
 h) VA → $mV \mu A$
 i) $\frac{m^2 kg}{s}$ → $\frac{cm^2 g}{ms}$
 j) $\frac{J}{mol}$ → $\frac{mJ}{mmol}$
 k) Ωm → $k\Omega cm$
 l) $\frac{kg}{Kmol}$ → $\frac{g}{mKmmol}$