

Domaći zadatak 1, Uvod u laboratorijski rad

1. Zaokružiti sledeće brojeve korišćenjem pravila o zaokruživanju:

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

2. Pretvoriti sledeće jedinice:

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