

Naloge - Realna števila + rešitve

Vprašanje 1 (1 točka):

Opravili ste meritev dveh fizikalnih količin

$$a = 9.04 \pm 0.24 \text{ in } b = 9.33 \pm 0.18 .$$

Kako veliki sta absolutni napaki ?

- 0.24 0.18
 - 0.23 0.22
 - 0.2 0.15
 - 0.24 0.16
 - 0.14 0.2
-

Vprašanje 2 (1 točka):

Opravili ste meritev dveh fizikalnih količin

$$a = 8.08 \pm 0.21 \text{ in } b = 6.67 \pm 0.11 .$$

Kako veliki sta absolutni napaki ?

- 0.23 0.15
 - 0.3 0.18
 - 0.24 0.1
 - 0.24 0.17
 - 0.21 0.11
-

Vprašanje 3 (1 točka):

Rešite enačbo: $|\frac{5}{2}x + 2| = \frac{2}{3}$

- $-\frac{51}{10}, -\frac{39}{10}$
 - $-\frac{16}{15}, -\frac{8}{15}$
 - $-\frac{7}{12}, \frac{1}{4}$
 - $-\frac{19}{36}, \frac{13}{36}$
 - $-\frac{57}{10}, -\frac{33}{10}$
-

Vprašanje 4 (1 točka):

Opravili ste meritev dveh fizikalnih količin

$$a = 9.02 \pm 0.21 \text{ in } b = 9.56 \pm 0.11 .$$

Kako veliki sta absolutni napaki ?

- 0.21 0.11
 - 0.19 0.26
 - 0.13 0.15
 - 0.13 0.11
 - 0.17 0.11
-

Vprašanje 5 (1 točka):

Rešite linearno enačbo:

$$\frac{2}{9}x + \frac{1}{3} = 1$$

$\frac{5}{2}$

$\frac{9}{4}$

$\frac{7}{3}$

3

$\frac{8}{3}$

Rešitve nalog:

Pravilni odgovor na vprašanje 1: 0.24 0.18

Pravilni odgovor na vprašanje 2: 0.21 0.11

Pravilni odgovor na vprašanje 3: $-\frac{16}{15}, -\frac{8}{15}$

Pravilni odgovor na vprašanje 4: 0.21 0.11

Pravilni odgovor na vprašanje 5: 3
