

# Mehurčkologija

## 1.) MERITVE

d(cm)	R1	R2	R3	Absolutna napaka	R1	R2	R3
1	13,0	15,0	15,0	1	3,6	2,3	3,0
2	16,0	17,0	19,0	2	0,6	0,3	1,0
3	18,0	20,0	17,0	3	1,4	2,7	1,0
4	17,0	17,0	17,0	4	0,4	0,3	1,0
5	14,0	16,0	18,0	5	2,6	1,3	0,0
6	22,0	19,0	22,0	6	5,4	1,7	4,0

Povprečne vrednosti:

R1 = 16,6 cm

R2 = 17,3 cm

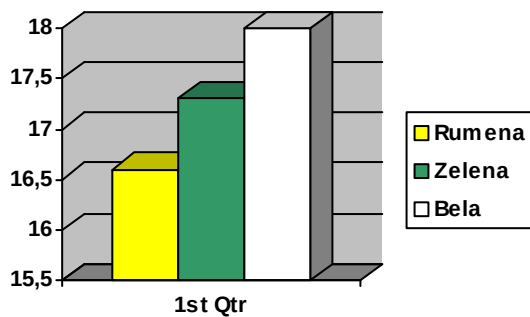
R3 = 18,0 cm

## 2.) IZRAČUNI

$$\begin{aligned} R1 &= 16,6 \pm 2,1 \\ &= 16,6(1 \pm 0,12) \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} R2 &= 17,3 \pm 1,4 \\ &= 17,3(1 \pm 0,08) \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} R3 &= 18,0 \pm 1,5 \\ &= 18,0(1 \pm 0,08) \text{ cm} \end{aligned}$$



## 3.) KOMENTAR

Zaradi različnega položaja slamice, različne jakosti pihanja in neenakomernih krogov mehurčkov so podatki zelo nihajoči in ne popolnoma natančni.