|  |  |
| --- | --- |
| 5. TEST – Prizma, valja | |
| Ocena | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| Točke | 10,5 do 13,5 | | 14 do 18 | 18,5 do 20,5 | 21 do 23 |

|  |  |
| --- | --- |
| TOČKE | OCENA |
| 2 t |  |

1. Plašč kocke meri 576 dm2. Izračunaj površino kocke.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 t |  |

2. Izračunaj površino kocke, če je vsota dolžin vseh njenih robov 36 cm.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 t |  |

3. Izračunaj površino zaboja, ki drži 12 litrov, če je zaboj dolg 35 cm in širok 64 cm.

|  |  |
| --- | --- |
| 3 t |  |

4. Prostornina pravilne štiristrane prizme meri 0,2 dm3, osnovna ploskev pa 25 cm2. Izračunaj površino prizme.

|  |  |
| --- | --- |
| 3 t |  |

5. Izračunaj površino in prostornino pravilne tristrane prizme, če meri osnovna ploskev 49 3 dm2, višina prizme pa 22 dm.

|  |  |
| --- | --- |
| 3 t |  |

6. Osnovna ploskev tristrane prizme je enakokraki trikotnik z osnovnico 18 cm in krakom 15 cm. Prizma je visoka 12 cm. Izračunaj prostornino prizme.

|  |  |
| --- | --- |
| 3 t |  |

7. Izračunaj površino in prostornino pravilne šeststrane prizme z osnovnim robom

6 cm in višino 12 cm.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 t |  |

8. Polmer osnovne ploskve pokončnega valja meri 10 cm, višina pa 5 cm. Izračunaj površino in prostornino tega valja.

|  |  |
| --- | --- |
| 3 t |  |

9. Površina enakostraničnega valja meri 64 π dm2. Izračunaj plašč in prostornino valja.