**Příklad 1:**

Strana rotačního kužele o velikosti 10 cm svírá s rovinou podstavy úhel o velikosti = 67° 30 .

**Vypočtěte : a) průměr podstavy kužele b) výšku c) objem kužele d) povrch kužele**

**Příklad 2:**

Rotační kužel má průměr podstavy 51 cm. Strana kužele svírá s osou kužele úhel 20° 30 .

**Vypočítejte : a) výšku kužele b) objem kužele c) povrch kužele**

**Příklad 3:**

Výška rotačního kužele je 56 cm a odchylka dvou stran kužele je 42°.

**Vypočtěte : a) průměr podstavy b) stranu kužele c) povrch kužele**

**Příklad 4:**

Z materiálu o hustotě 3 000kg/m3 je zhotoven rotační kužel, jehož hmotnost je 2,9 kg. Jeho výška je 15 cm.

**Vypočtěte : a) poloměr podstavy b) povrch kužele**