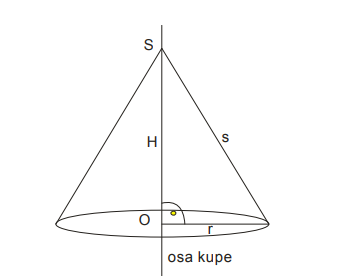


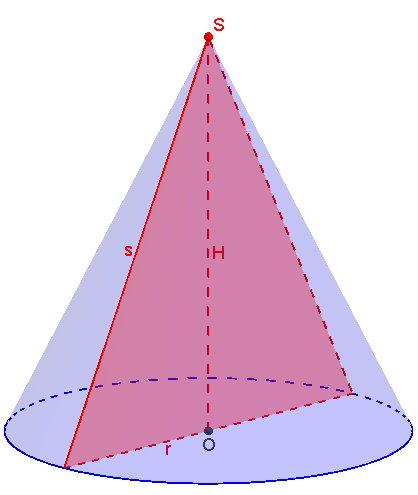
**1. За израчунавање површине и запремине купе треба да знамо**

1. пречник основе
2. висину купе
3. полупречник основе
4. изводницу
5. површину осног пресека



**2. Основни елементи купе су**

1. Пречник основе 2r
2. омотач М
3. врх S
4. основа B



**3. Осни пресек купе је**

1. троугао
2. једнакокраки троугао
3. круг
4. квадрат

**4. Колика је површина осног пресека купе која се добије ротацијом правоуглог троугла површине 12cm² oко једне катате?**

1. 32cm²
2. 24cm²
3. 16cm²
4. 16cm²

**5. Омотач купе је 2/3 ​ круга полупречника 6cm. Колики је полупречник основе купе?**

1. 2cm
2. 12cm
3. 6cm
4. 4cm

**6. Омотач купе је 1/2 ​ круга полупречника 12cm. Површина основе те купе је**

1. 19πcm²
2. 36πcm²
3. 30πcm²
4. 24πcm²

**7. Осни пресек купе је једнакостранични троугао површине 9√3cm². Висина те купе је**

1. 6cm
2. 6√3cm
3. 3√3cm
4. 3cm

**8. Површина купе чије је изводница 6cm и полупречник основе 3cm је**

1. 20πcm²
2. 42πcm²
3. 17πcm²
4. 27πcm²

**9. Колика је запремина купе чије је основа круг пречника 10cm и висина 8cm?**

1. 111πcm³
2. 125πcm³
3. 95πcm³
4. 75πcm³

**10. Површина купе је 24π, а површина њене основе је 9π. Израчунати запремину купе.**

 22πcm ³

 18πcm³

 32πcm ³

 12πcm³