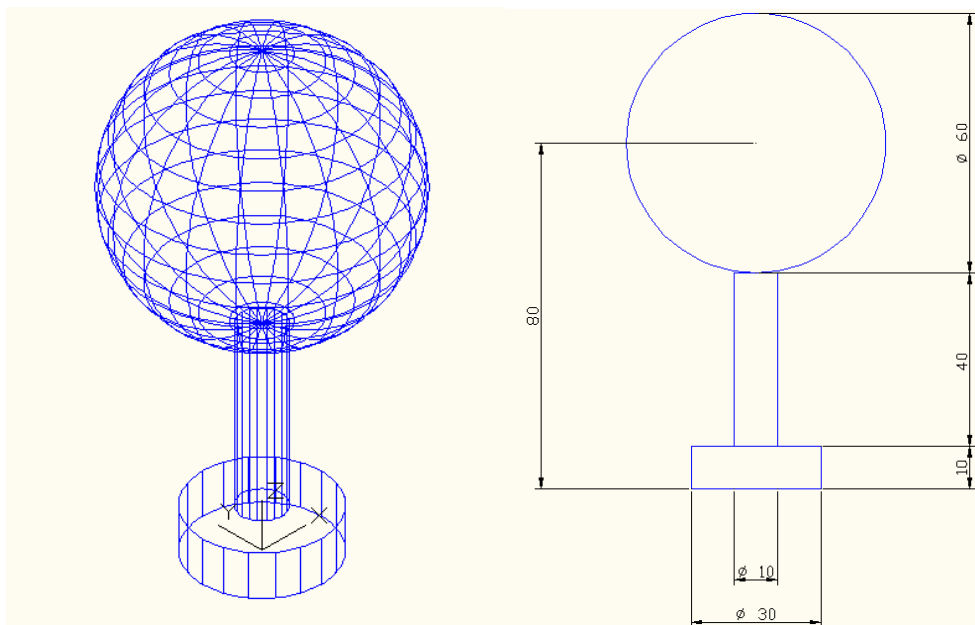


## 1.2 Skládání prostorových primitiv

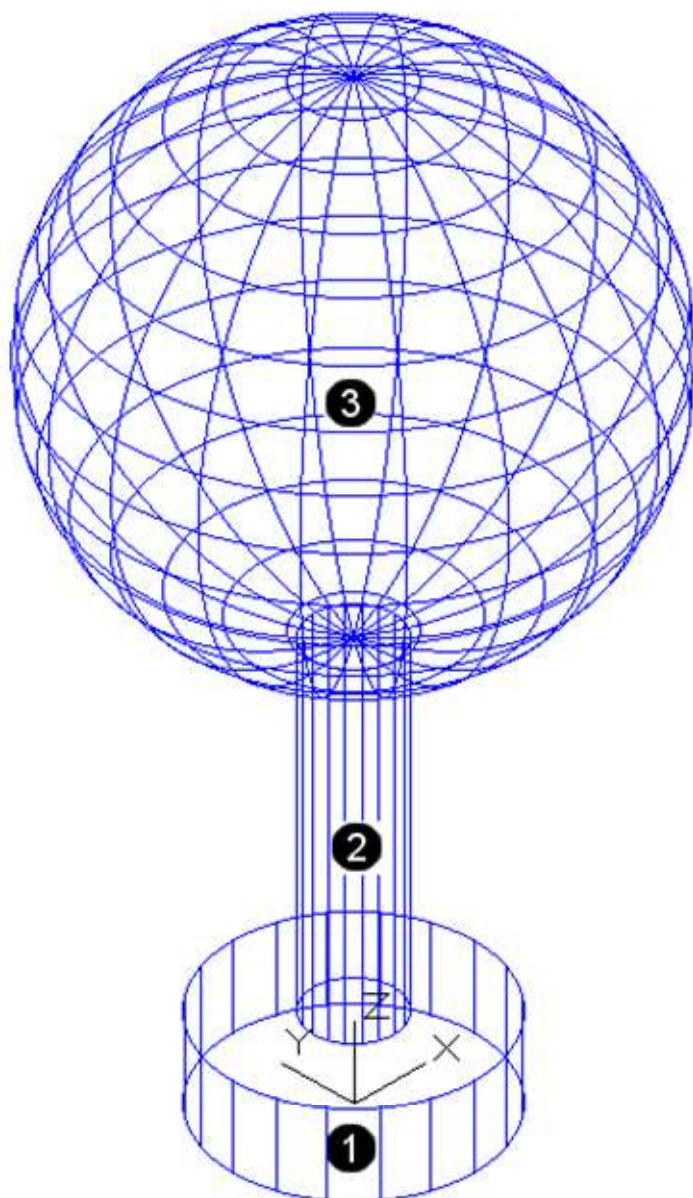
V programu AutoCAD pomocí objemových primitiv, nakreslete 3D výkres, který je patrný z níže uvedeného obrázku. Zdrojový výkres pro tento příklad je k dispozici [zde](#).



### 1.2.1 Sled úkonů

Tvorba  
těles

V prvním sledu kroků bude nutné vytvořit nový uživatelský souřadnicový systém, který bude mít počátek v bodě 100, 100. Potom příslušná objemová primitiva. Posledním krokem bude zvětšení výkresu pomocí okna.



	<p><u>Vytvoření uživatelského souřadného systému USS s počátkem v bodě 100, 100, 0</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>napište do příkazového řádku příkaz <b>USS</b> a stiskněte ↵ (↵ = Enter),</li> <li>zadejte volbu <b>N</b> a potvrďte ↵,</li> <li>zadejte s klávesnice nový počátek souřadného systému <b>100, 100, 0</b> a potvrďte ↵.</li> </ul>
	<p><u>Nastavení axonometrického pohledu pomocí příkazu OKO.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>V panelu hlavní nabídky vyberte Pohled</li> <li>Ve složce pohledy vyberte JZ izometrický</li> </ul>
	<p><u>Zadání počtu ISO čar pro vykreslení struktury sítě anuloidu.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zadejte příkaz <b>ISOLINES</b> ↵ (↵ = Enter),</li> <li>zadejte počet ISO čar na <b>20</b> a ↵.</li> </ul>
<b>1</b>	<p><u>Vytvoření objemového primitiva Válec se středem v bodě 0, 0, 0, poloměrem 15 mm a výškou 10 mm.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zadejte příkaz <b>Válec</b> ↵ (↵ = Enter),</li> <li>zadejte střed základny (podstavy) válce <b>0, 0, 0</b> a ↵,</li> <li>zadejte poloměr podstavy válce <b>15</b> a ↵,</li> <li>zadejte výšku válce <b>10</b> a ↵.</li> </ul>