

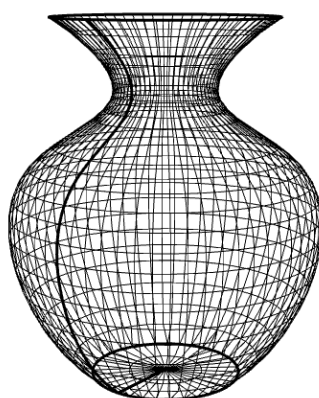
Moduł V. Siatki

Przykłady to ćwiczenia wykonywane na zajęciach.

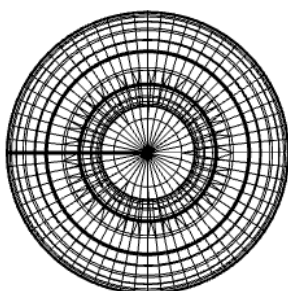
Przykłady (1)

Przykład S1.

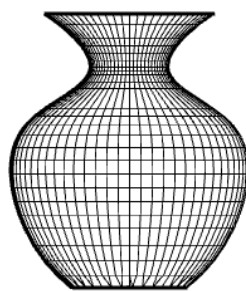
1. Otwórz nowy plik programu *Rhinoceros 5.0* o szablonie *Duże Obiekty - Milimetry*. Zapisz go pod nazwą *Imię_Nazwisko_SP1.3dm*.
2. Na *Pasku stanu* wyłącz wszystkie funkcje.
3. Utwórz warstwy *Siatka klosz* i *Siatka dzbanek*. Ustaw warstwę *Siatka dzbanek* jako bieżąca.
4. Utwórz projekt dzbanka pokazanego na rysunku.



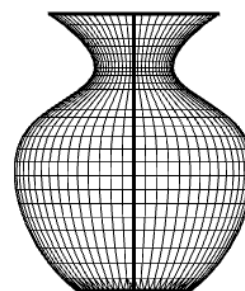
Góra



Przód

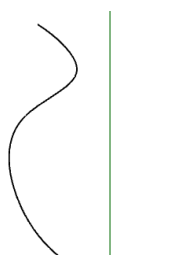


Prawa



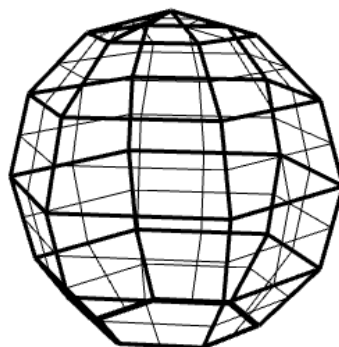
- Przejdź do widoku *Przód*. Za pomocą narzędzi *Polinia* i *Krzywa: Interpoluj Punkty* i narysuj połowę bocznego profilu dzbanka podobną do przedstawionego poniżej.

Przód

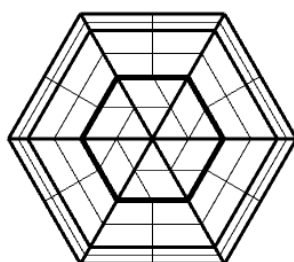


- Zaznacz narysowany profil i za pomocą narzędzie *Obrotowa* utwórz powierzchnię. obróconą o 360° (opcja *PełnyOkrąg*).
- Zaznacz powierzchnię i wybierz narzędzie *Siatka z Powierzchni/Polipowierzchni*. W oknie dialogowym *Opcje Siatki Wieloboku* kliknij OK.
- Ustaw warstwę *Siatka klosz* jako bieżącą i wyłącz widoczność warstwy *Siatka dzbanek*.

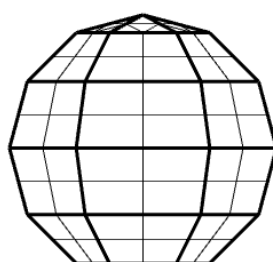
5. Wykonaj kolejny projekt według wzoru przedstawionego na rysunku:



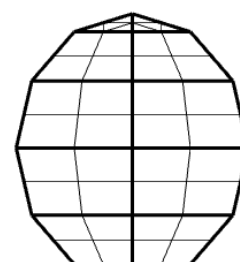
Góra



Przód



Prawa



- Przejdź do widoku *Góra*. Wybierz narzędzie *Sfera* (zakładka *Narzędzia Siatki*). W Pasku bieżącej komendy ustaw opcje: *ŚcianyPionowe=6*, *ŚcianyDookoła=6*, wpisz 0 i wciśnij *Enter*. Wpisz 60 i wciśnij *Enter*.
- Przejdź do widoku *Przód*. Wybierz narzędzie *Polilinia*, wpisz Z i wciśnij *Enter*, wpisz 0 i wciśnij *Enter*, wpisz @-100,-52.25 i wciśnij *Enter*, wpisz @200,0 i wciśnij *Enter*. Wyjdź z narzędzia. Zaznacz narysowaną polilinię, wybierz narzędzie *Ucinanie Siatek* i wskaż dolną część siatki leżącą poniżej polilinii. Wyjdź z narzędzia.
- Zaznacz uciętą siatkę i kliknij ikonę narzędzia *Polipowierzchnia z Siatki*. Ukryj widoczność obiektu siatkowego.

6. Wciśnij *Ctrl+S* i zamknij projekt.