



***27, Multiview-Zeichnung und Konstruktion einer Schnittansicht.***

*Zoja Veide, Veronika Strozheva.  
Technische Universität Riga*





***Intellektuelles Output:* 3 -** Orthographische Projektionen

***Übung Nummer:*** 27

***Titel*:** Multiview-Zeichnung und Konstruktion einer Schnittansicht. Variante 27.

**Beschreibung** Axonometrische Projektion des Körpers, 3D-Modell des Körpers sind bereitgestellt worden. Klicken Sie darauf und Sie sehen ein 3D-Modell des Körpers mit einer Schnittebene.

Aufgabe:

• Konstruieren Sie auf einem A4-Zeichnungsblatt eine Vorderansicht, Draufsicht und linke Seitenansicht des Körpers im Maßstab 1:1.

• Erstellen Sie eine vollständige Schnittansicht anstelle der Vorderansicht (die Schnittebene fällt mit der Symmetrieebene des Objekts zusammen).

• Maßeintragung.

**Digitale Dateien:**

IO3-27-a.pdf: Axonometrische Projektion – rechteckige isometrische Projektion des Körpers

IO3-27-b.stl: 3D-Modell des Körpers

IO3-27-c.stl: 3D-Modell des Körpers mit einer Schnittebene

***Ergebnis:***

Multiview-Zeichnung des bereitgestellten Körpers (A4-Blatt, Maßstab 1:1).

***Vorkenntnisse:*** Konstruktion orthographischer Projektionen, Multiview-Zeichnung, Schnitte, Bemaßungsgrundlagen.

***Augmented-Reality-Inhalte:*** Zwei Modelle können aktiviert werden: Ein 3D-Modell des Körpers und ein 3D-Modell mit einer Schnittebene zerschnittenen Körpers.

