



КАНДИДАТСТУДЕНТСКА КАМПАНИЯ
за учебната 2020/2021 година

КОНКУРСЕН ИЗПИТ ПО РИСУВАНЕ
ЧАСТ I
15 юни 2020 г.

Описание на модела:

Куб, който е в следната позиция:

- Ръбът, стъпил върху стойката, е хоризонтален.
- Едната от стените, който виждате от Вашето място, е вертикална. Нейните диагонали са вертикален и хоризонтален.

Върху друга от стените на куба-модел е очертана окръжност. Представете си, че тя е основа на цилиндър, вписан вътре в куба.

Задача:

1. На базата на куба-модел, нарисуйте композиция, която да съдържа следните три тела:

- Кубът-модел, нарисован само линейно, без да изграждате светлосянка;
- Цилиндър вписан в куба-модел, нарисован със светлосянка като плътно тяло;
- Още един куб, разположен над тях, нарисован със светлосянка като плътно тяло.

2. Цилиндърът впишете в куба-модел така, че диаметърът на основата, както и височината му, трябва да са равни на ръба на куба-модел.

3. Нарисуйте втория куб, като се съобразите със следните изисквания:

- Да притежава големина и пространствена ориентация като на куба-модел;
- Да е разположен над куба-модел като транслиран по вертикално направление;
- Да стъпи с най-долния си хоризонтален ръб върху най-горния хоризонтален ръб на куба-модел така, че тези два ръба да съвпадат.

4. Изградете светлосенките на цилиндъра и новопостроения куб съобразно общ източник на светлина.

5. От линейно нарисования куб-модел оставете видими само тези линейни характеристики, които няма да са скрити зад образа на цилиндъра.

Изисквания към резултата:

1. Изпълнение на задачата чрез конструктивна рисунка, демонстрираща пространствените взаимовръзки между трите геометрични тела.
2. Хармонично композиране и мащабиране на рисунката във формата на листа.

Изпитните работи се оценяват като се използва сравнителния метод.

ЗАМ.-РЕКТОР:
Проф. д-р инж. Славейко Господинов



4/10 8 3
7 14

