

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального
образования
«Тихоокеанский государственный университет»

Институт Информационных Технологий
Кафедра «Начертательной геометрии и машинной графики»

Тестовые материалы в среде АСТ по дисциплине
«Инженерная графика и начертательная геометрия»

Для специальностей 121200.65 ТХОМ

КИМФ разработан в соответствии с составом УМКД
в объеме 205 заданий

КИМФ разработал: Дмитриенко Л.В. _____
Наумова Ж.Л. _____

УММ Утверждено на заседании кафедры
Протокол № 7 от 23 марта 2010 г.

Заведующий кафедрой НГ и МГ

Вайнер Л.Г.

Директор ЦДОТ

Румановский И.Г.

F1: Инженерная графика и начертательная геометрия

F2: Кафедра НГ и МГ, Наумова Ж.Л.

F3: Итоговый контроль знаний, (зачет) студентов специальности ТХОМ

F4: Тема

V1: Комплексный чертёж точки

I:

Q: Дополните

S: Основоположителем начертательной геометрии является

+: Гаспар Монж

+: Монж

+: Г. Монж

I:

Q: Отметьте правильный ответ

S: Точку, принадлежащую профильной плоскости проекций, определяют координаты

-: X и Y

+: Y и Z

-: X и Z

-: X, Y и Z

-: Z, X и Y

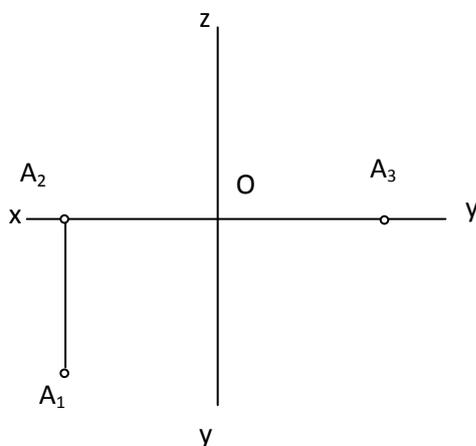
I:

S: Установите соответствие между описанием положения точки и чертежом

L1: точка лежит в горизонтальной плоскости проекций

L2: точка лежит в профильной плоскости проекций

L3: точка лежит во фронтальной плоскости проекций



R1:

F1: Инженерная графика и начертательная геометрия

F2: Кафедра НГ и МГ, Дмитриенко Л.В.

F3: Итоговый контроль знаний, (зачет) студентов специальности ТХОМ

F4: Тема

V1: Комплексный чертеж прямой

I:

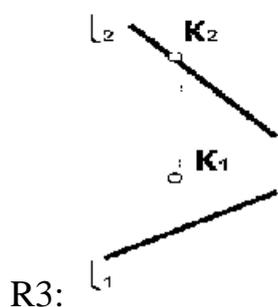
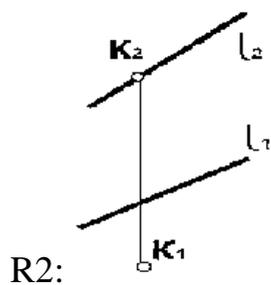
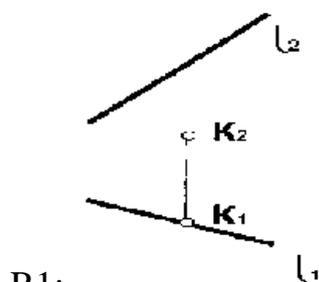
S: Установите соответствие между описанием и чертежом

L1: Точка К расположена под прямой l

L2: Точка К расположена перед прямой l

L3: Точка К расположена за прямой l

L4: Точка К расположена над прямой l



F1: Инженерная графика и начертательная геометрия

F2: Кафедра НГ и МГ, Наумова Ж.Л.

F3: Итоговый контроль знаний, (зачет) студентов специальности ТХОМ

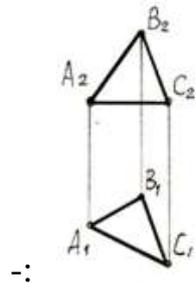
F4: Тема

V1: Комплексный чертёж плоскости

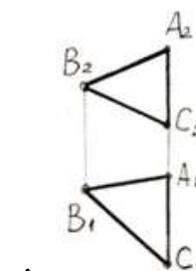
I:

Q: Отметьте правильный ответ

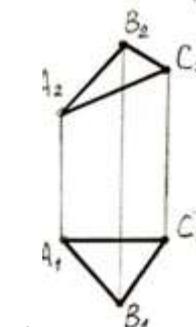
S: Горизонтально-проецирующая плоскость изображена на чертеже



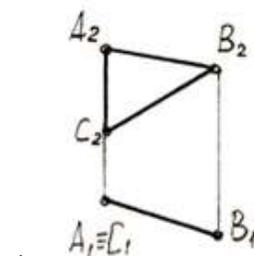
-:



-:



-:



+:

I:

F1: Инженерная графика и начертательная геометрия

F2: Кафедра НГ и МГ, Наумова Ж.Л.

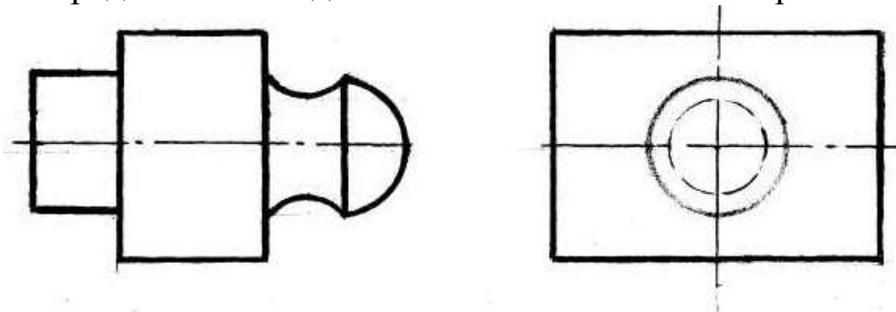
F3: Итоговый контроль знаний, (зачет) студентов специальностей ТХОМ

F4: Тема

V1: Комплексный чертёж поверхности

I:

S: Представленная деталь состоит из таких поверхностей, как



- : конус, цилиндр, сфера, тор

+ : цилиндр, призма, тор, сфера

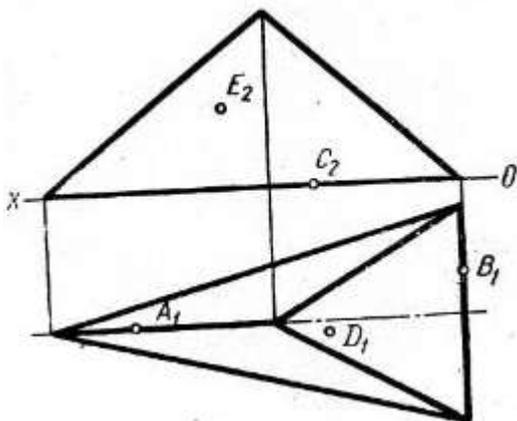
- : призма, усеченный конус, гиперболоид, сфера

- : сфера, пирамида, тор, цилиндр

I:

Q: Отметьте правильный ответ

S: Из указанных на чертеже видимых точек, принадлежащих заданной поверхности, выше точка



- : A

- : B

- : C

+ : D

- : E

F1: Инженерная графика и начертательная геометрия

F2: Кафедра НГ и МГ, Наумова Ж.Л.

F3: Итоговый контроль знаний, (зачет) студентов специальности ТХОМ

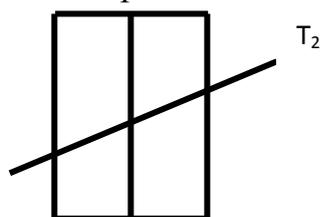
F4: Тема

V1: Пересечение поверхности плоскостью, другой поверхностью

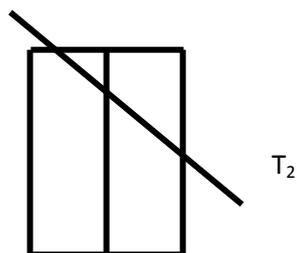
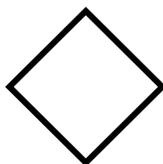
I:

Q: Отметьте правильный ответ

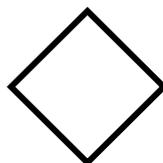
S: Плоскость пересекает поверхность по шестиугольнику на чертеже



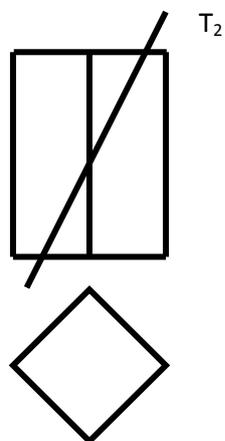
-:



-:



+:



F1: Инженерная графика и начертательная геометрия

F2: Кафедра НГ и МГ, Наумова Ж.Л.

F3: Итоговый контроль знаний, (зачет) студентов специальности ТХОМ

F4: Тема

V1: Геометрическое черчение

I:

Q: Отметьте правильный ответ

S: Размерная линия радиуса ограничивается одной стрелкой, упирающейся в

+ : дугу

- : центр дуги

I:

Q: Отметьте правильные ответы

S: Величину уклона указывают в

+ : виде соотношения

- : градусах

+ : процентах

I:

Q: Отметьте правильные ответы

S: Под размерные числа при недостатке места допускается прерывать линии

+ : осевые, центровые

- : контурные

+ : штриховки

I:

Q: Отметьте правильный ответ

S: Высота знаков радиуса, диаметра, квадрата, размещаемых перед размерными числами, должна быть

- : больше высоты цифр

- : меньше высоты цифр

+ : равна высоте цифр

I:

Q: Отметьте правильный ответ

S: В качестве размерных линий использовать линии контура, осевые, центровые, выносные

- : допускается

+ : не допускается

- : допускается в исключительных случаях

F1: Инженерная графика и начертательная геометрия

F2: Кафедра НГ и МГ, Наумова Ж.Л.

F3: Итоговый контроль знаний, (зачет) студентов специальности ТХОМ

F4: Тема

V1: Изображения – виды, разрезы, сечения

I:

Q: Отметьте правильный ответ

S: Главным видом называют

- : любой основной вид

+ : вид спереди

- : изображение, построенное на фронтальной плоскости проекции

I:

Q: Отметьте правильный ответ

S: Главный вид надписью

- : сопровождается

+ : не сопровождается

I:

Q: Отметьте правильные ответы

S: Сечения подразделяют на

+ : вынесенные

- : местные

+ : наложенные

I:

Q: Отметьте правильный ответ

S: Основных видов

- : 3-: меньше высоты цифр

+ : 6

- : 2

I:

Q: Отметьте правильный ответ

S: Местные разрезы надписью не сопровождаются

+ : если размещены на месте вида

- : всегда

F1: Инженерная графика и начертательная геометрия

F2: Кафедра НГ и МГ, Наумова Ж.Л.

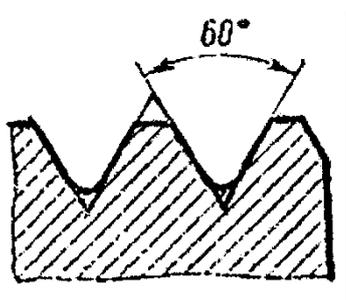
F3: Итоговый контроль знаний, (зачет) студентов специальности ТХОМ

F4: Тема

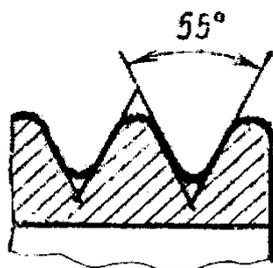
V1: Разъёмные и неразъёмные соединения. Сборочный чертёж

I

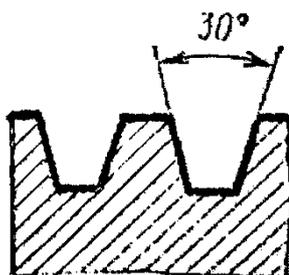
Q: Установите соответствие между профилем резьбы и её наименованием



L1:



L2:



L3:

F1: Инженерная графика и начертательная геометрия

F2: Кафедра НГ и МГ, Наумова Ж.Л.

F3: Итоговый контроль знаний, (зачет) студентов специальности ТХОМ

F4: Тема

V1 Аксонометрические проекции

I:

Q: Отметьте правильный ответ

S: ГОСТ 2.317-68 рекомендует к применению прямоугольных аксонометрических проекций

- : 1

+: 2

- : 3

- : 5

I:

Q: Отметьте правильный ответ

S: ГОСТ 2.317-68 рекомендует к применению косоугольных аксонометрических проекций

- : 1

- : 2

+: 3

- : 5

I:

Q: Отметьте правильный ответ

S: В стандартной изометрической проекции рекомендуется использовать показатели (коэффициенты) искажений размеров по аксонометрическим осям

- : точные

+: приведённые

- : произвольные

